

PoolLAB^{2.0}®

Fotométer



Használati útmutató



V22

Quality Reagents¹
Made in Germany



A csomag tartalma	6
Elemek	7
Bekapcsolás	8
Gombok ismertetése	9
Készülékbeállítások	10
Felhő	12
WiFi	13
Idő	14
Dátum	15
Folyékony reagens- és tablettás mód	16
Mintavételi pontok	17
Kijelző fényereje	18
Kalibrálás	19
Megjegyzések	23
Rövid útmutató az egyesével mért paraméterekhez	31
Rövid útmutató a párhuzamosan mért paraméterekhez	36
ZERO művelet	46



▶ Útmutatók

Aktív oxigén (MPS/O ₂)	1–ACT	50
Lúgosság M (CaCO ₃)	2–TA	54
Alumínium (Al ³⁺)	3–ALU	58
Ammónia (NH ₃)	4–AMM	62
Bróm (Br ₂)	5–BRO	66
Kalcium keménység (CaCO ₃)	6–CH	72
Klóramin (NH ₂ Cl/NH ₂ Cl ₂)	7–CLA	76
Klór (Cl ₂)	8–CL	86
Klór HR (Cl ₂)	9–CLHR	92
Klór-dioxid (ClO ₂)	10–CLO2	96
Réz (Cu ²⁺)	11–CU	102
Cianursav (CYA)	12–CYA	108
Hidrogén-peroxid LR (H ₂ O ₂)	13–HYDL	112
Hidrogén-peroxid HR (H ₂ O ₂)	14–HYDH	116
Vas LR (Fe ²⁺³⁺)	15–IRON	122
Nitrát (NO ₃ ⁻)	16–NTRA	126
Nitrit LR (NO ₂ ⁻)	17–NITRI	132
Ózon (O ₃)	18–OZON	136
pH	19–PH	142
PHMB	20–PHMB	148
Foszfát LR (PO ₄ ³⁻)	21–PPLR	154
Foszfát HR (PO ₄ ³⁻)	22–PPHR	158
Kálium (K ⁺)	23–POT	164
Szulfát (SO ₄ ²⁻)	24–SULF	168
Teljes keménység (CaCO ₃)	25–TH	172
Karbamid ((NH ₂) ₂ CO)	26–UREA	176
Cink klórral (Zn ²⁺)	27–ZINC	184



Keménység átszámítása	190
OR/UR	191
Küvetacsere	192
Hibakódok	195
Tartozék (reagensek és pótalkatrészek)	198
LabCOM® – szoftver & alkalmazás	200
Műszaki adatok	201
Tűrészatórok	202
Hulladékkezelés	203



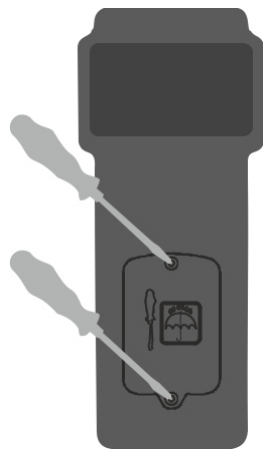
1 db PoolLab 2.0®
1 db Fényvédő fedél
3 db Ceruzaelem (AA)
3 db Törő-/ keverőpálca (fehér, kék, piros)
1 db 10ml fecskendő
Nyomtatott használati útmutató
1 db gyűjtőtasak (nylon)
20 db Phenol Red fotométer tablettá
20 db DPD N° 1 fotométer tablettá
10 db DPD N° 3 fotométer tablettá
10 db CYA– fotométer tablettá teszteléshez
10 db Alkalinity–M fotométer tablettá

Poison Center Munich (24/7):
+49 (0) 89 – 19240 (német és angol nyelven)

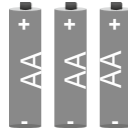
Vízelemző tabletták csak vegyi elemzéshez! Tilos lenyelni!
Gyermekektől elzárva tartandó! Hűvös és száraz helyen tárolandó.



Csere

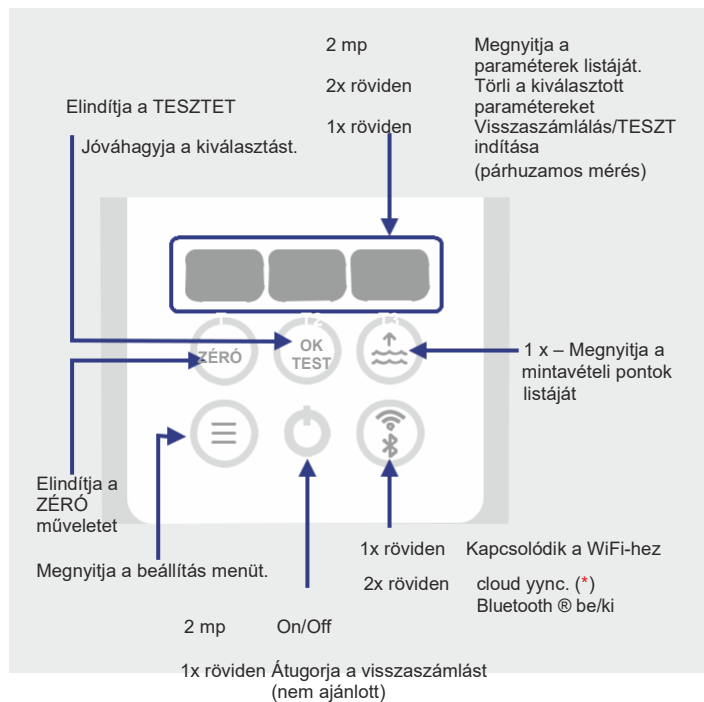


3 db
ceruzaelem



Ne használjon akkukat!

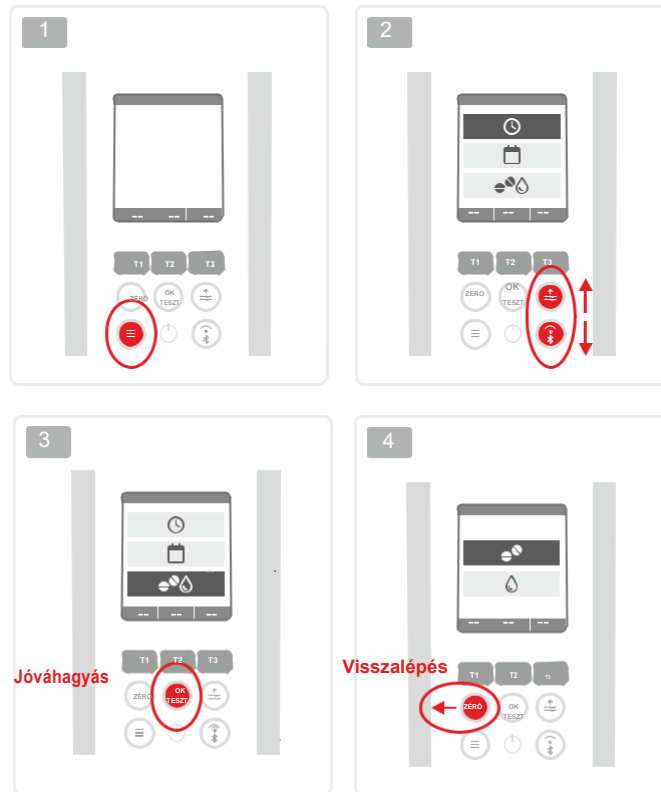




(*) A LabCOM® alkalmazás használatával létrehozott WiFi kapcsolatra van szükség, miközben a PoolLab 2.0 Bluetooth-on® keresztül kapcsolódik az alkalmazáshoz. A felhőfiók szinkronizálásához a LabCOM® alkalmazással létre kell hozni egy fiókot a felhőben, miközben a PoolLab 2.0 Bluetooth-on® keresztül kapcsolódik az alkalmazáshoz.

Készülékbeállítások







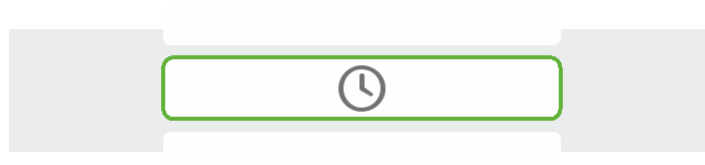
Felhő

Tisztán információs menü! Amennyiben a PoolLab 2.0[®] alkalmazáshoz beállításra került a felhő-szinkronizálás (a LabCOM[®] alkalmazással, miközben a PoolLab 2.0[®] alkalmazás Bluetooth-on[®] keresztül kapcsolódik az alkalmazáshoz), itt jelenik meg az a felhőfiók, amellyel az alkalmazás szinkronizálásra kerül.



WiFi

Tisztán információs menü! Amennyiben a PoolLab 2.0[®] alkalmazáshoz beállításra került a WiFi-szinkronizálás (a LabCOM[®] alkalmazással, miközben a PoolLab 2.0[®] alkalmazás Bluetooth-on[®] keresztül kapcsolódik az alkalmazáshoz), itt jelenik meg az a WiFi-hálózat, amellyel az alkalmazás szinkronizálásra kerül.



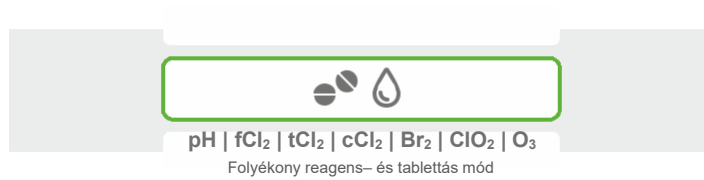
Idő

A PoolLab 2.0® Bluetooth-on® keresztül LabCOM® alkalmazáshoz kapcsolódásakor a dátum és az idő automatikusan beállításra kerül. Ebben a menüben választhat a 12 órás időjelzési formátum (pl. 02:00 PM) vagy a 24 órás időjelzési formátum (pl. 14:00) között.



Dátum

A PoolLab 2.0[®] Bluetooth-on[®] keresztül LabCOM[®] alkalmazáshoz kapcsolódásakor a dátum és az idő automatikusan beállításra kerül. Ebben a menüben választhat az 1. dátumkijelzési formátum (HH/NN/ÉÉÉÉ – például 09/27/2023) és a 2. dátumkijelzési formátum (NN/HH/ÉÉÉÉ – például 27/09/2023) között.

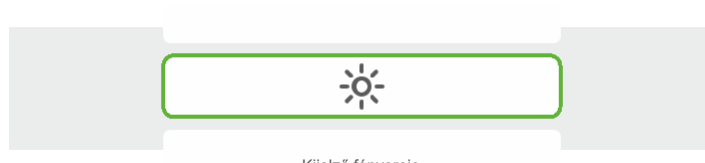


Néhány (a fenti lista szerinti) paraméter a PoolLab 2.0[®] készülékkel tablettával és folyékony reagenssel is mérhető. Válassza ki a menüben a tablettás módot vagy a folyadék módot. A folyékony reagenseket csak folyadék módban szabad használni, ellenkező esetben a mért eredmények hibásak lesznek! A kiválasztott módot egy szimbólum jelzi az állapotsorban (a kijelző felső részén).



Mintavételi pontok

A LabCOM® alkalmazásban létrehozhat mintavételi pontokat (pl. „1. medence“, „2. medence“), és ezek meglévő Bluetooth® kapcsolat esetén átvihetők a PoolLab 2.0® alkalmazásra. Ebben a menüben kiválaszthatja a mintavételi pontot, amelyhez a következő mérési értékeket szeretné elmenteni. A kiválasztott mintavételi pont neve az indulóképen is látható balra fent.



Kijelző fényereje

Itt állítható be a PoolLab 2.0[®] készülék kijelzőjének fényereje.
Minél világosabbra van állítva a kijelző, annál nagyobb a PoolLab 2.0[®] készülék fogyasztása.

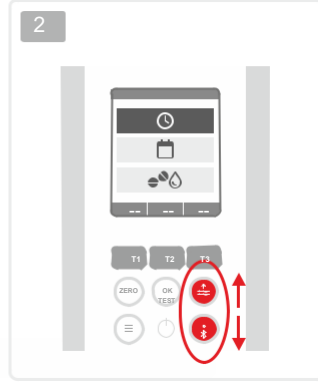
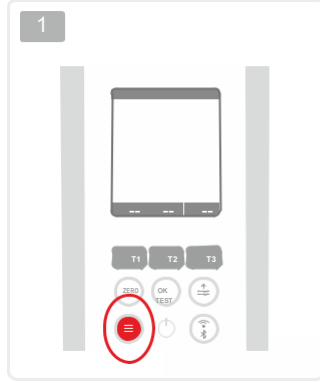


Kalibrálás

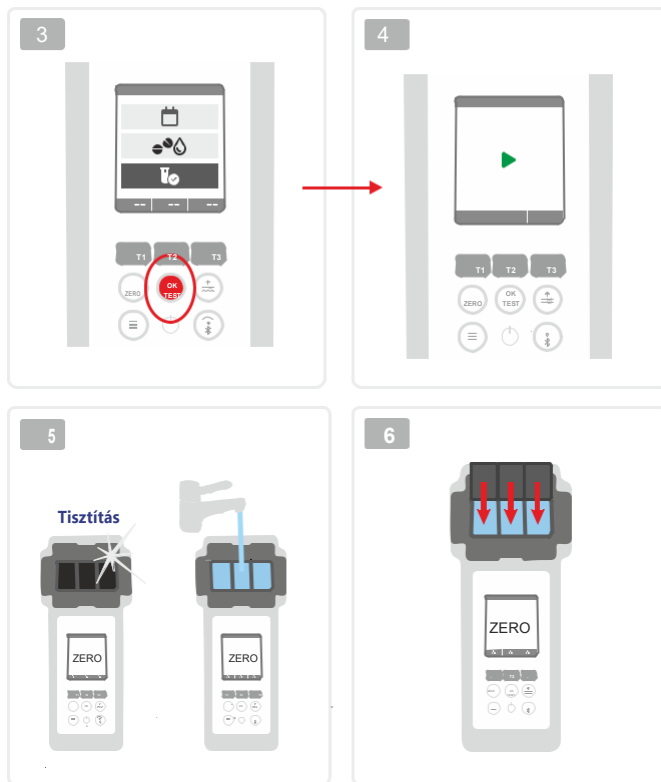
Ha a mért mérési eredmények nem felelnek meg a várt eredményeknek, akkor kalibrálás végezhető. Kűvettacsere után kalibrálást KELL végezni. Kövesse a következő oldalon ismertetett lépéseket.

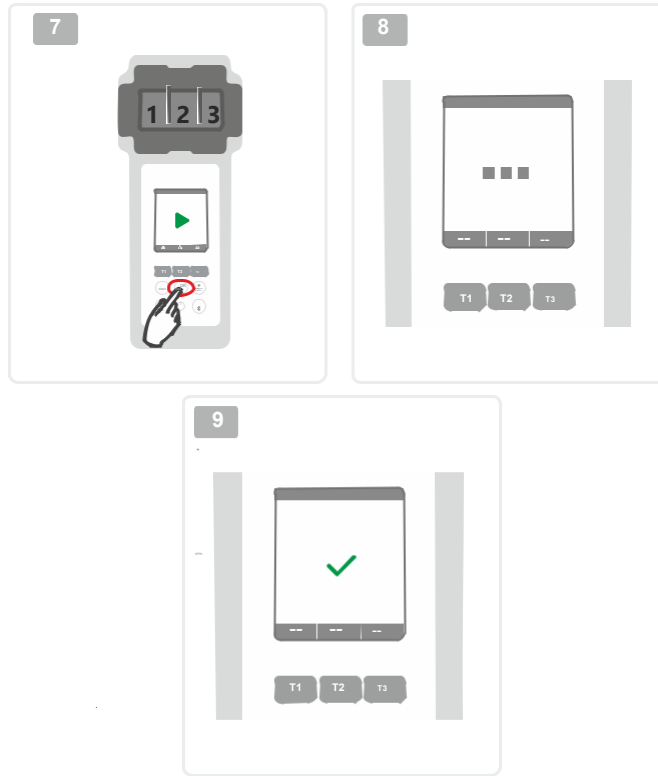


Kalibrálás



Kalibrálás





Megjegyzések





EGY PARAMÉTER MÉRÉSE

A mérendő paramétert csak külön szabad mérni (tehát NEM szabad párhuzamosan más paraméterekkel mérni).



CSAK A 2-es KAMRA

A mérendő paramétert csak a középső (2) mérőkamrában szabad mérni.

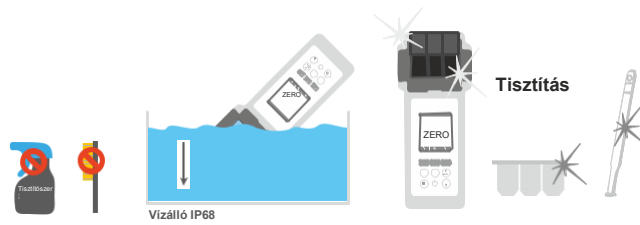


A keresztzennyeződés elkerülése érdekében a PoolLab 2.0® készüléket 3 különböző színű keverőpálcával szállítjuk. Párhuzamos mérés esetén javasoljuk, hogy ne ugyanazt a keverőpálcát (pl. csak a fehérét) használja, hanem minden kamrához másikat.



Mindig PHOTOMETER tablettákat használjon, soha ne RAPID tablettákat! A RAPID tabletták hibás mérési eredményekhez vezetnek! A tablettákat nem szabad megérinteni!

1) A PoolLab 2.0[®] készülék dátuma kiszállításkor előre be van állítva, de eltérhet az Ön időzónájától. A dátum és az idő az ingyenes LabCOM[®] alkalmazáson keresztül (Bluetooth[®]-kapcsolat) módosítható. 2 percnél hosszabb ideig tartó elemcsere, illetve az elemek helytelen behelyezése esetén a dátum törlődik. 2) Ideális értékek: Medencéjének ideális értékeivel kapcsolatban forduljon a Pool-Chemie beszállítójához. 3) Összekarcolt kűvetta: Ha a kűvetta csak a felső felén, és nem az alján van összekarcolva, akkor nem kell kicserélni. 4) A tablettákat erőteljesen nyomja szét a keverőpálcával. A kűvetta nem törik el. 5) Az összes klór az ebben az útmutatóban megadott tőréséssel alacsonyabb lehet, mint a szabad klór. 6) Nedves kijelző: Akkor fordulhat elő, ha a készülékházon belüli maradék páratartalom a hideg vízbe merítéskor lecsapódik.



Fontos, hogy a készüléket minden mérés után meg kell tisztítani az összes reagensmaradvány eltávolítása érdekében! Figyeljen rá, hogy a küvetta minden mérés előtt meg legyen tisztítva (pl. tiszta vízben/vagy a küvetta medencében történő egyszerű kiöblítése is elegendő, ha nem maradnak rajta maradványok). NE használjon agresszív tisztítószereket.



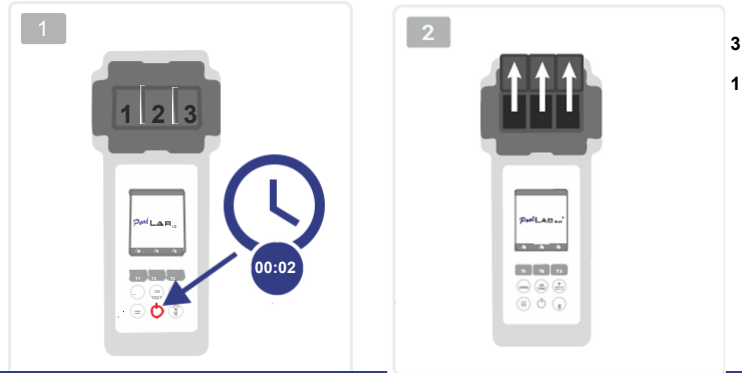
Ne hagyja a terméket a napon!



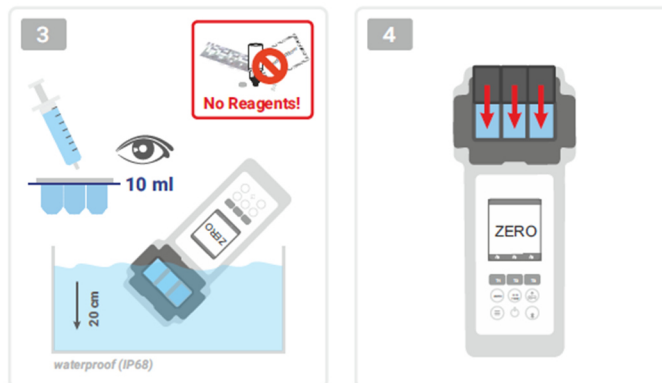
A PoolLab 2.0[®] készülék sósvizes medencékhez/ sóelektrolízissal kezelt medencékhez is alkalmas!

EGY PARAMÉTER MÉRÉSE

Rövid használati útmutató



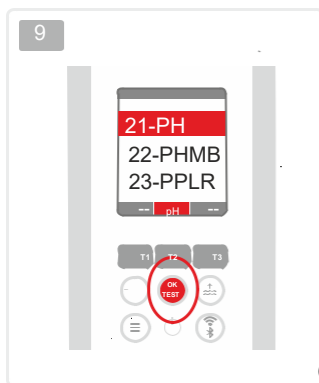
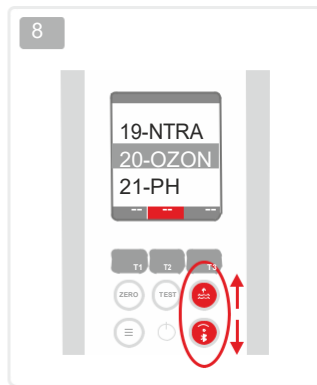
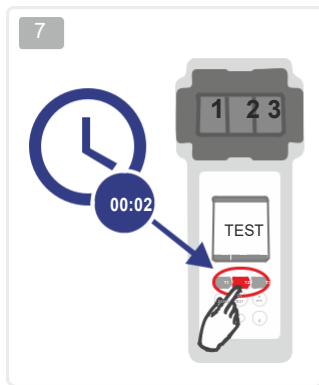
24



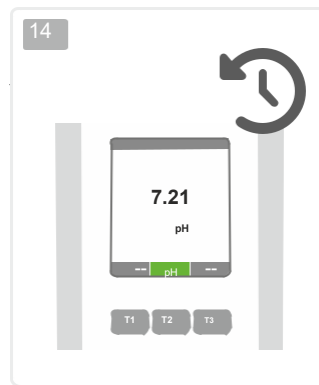
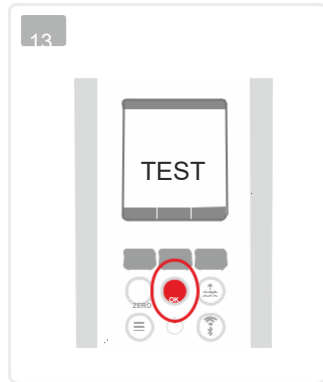
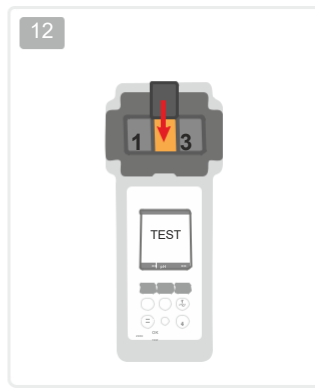
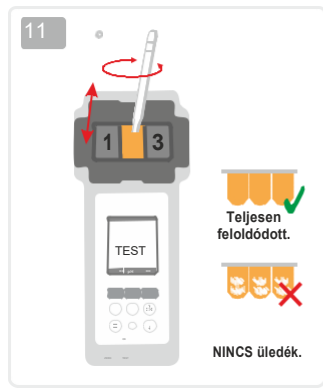
Nem kell reagens.

Vizálló (IP68)





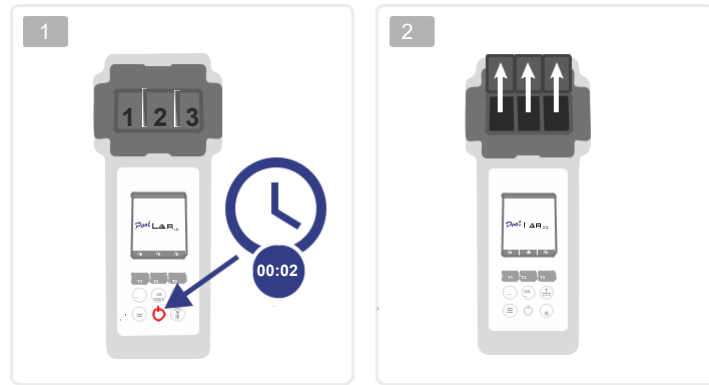
Reagens az adott teszthez
(hivatkozás a használati útmutató fejezetére)

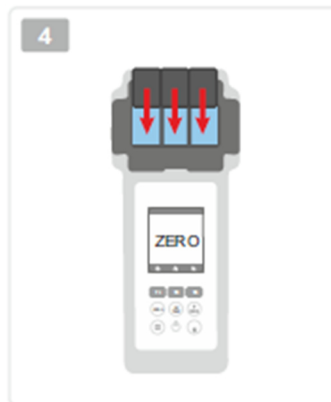
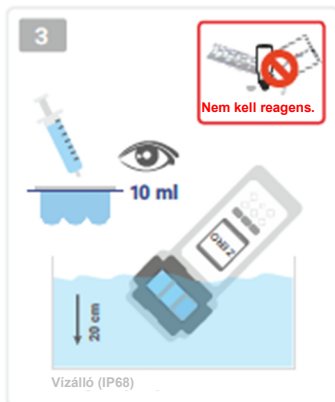


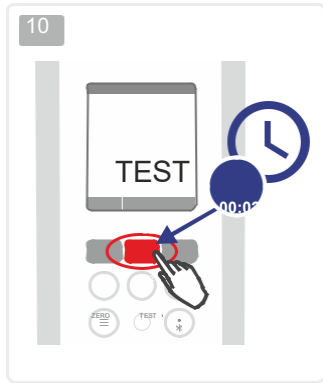
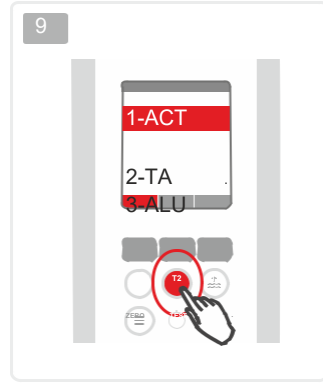
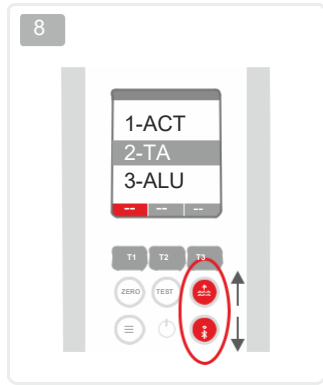
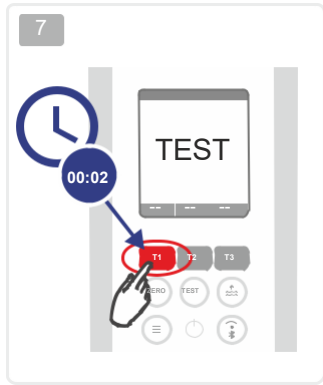
- 1) A visszaszámlálás az „on/off” gomb megnyomásával átugorható (nem ajánlott).
- 2) A „TEST-OK” gomb ismételt megnyomása ismételten elindítja a mérést.

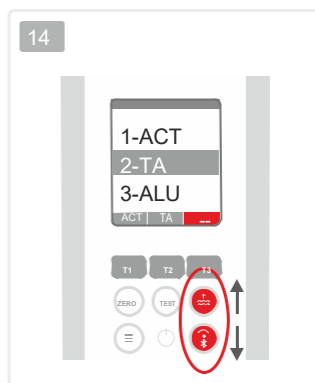
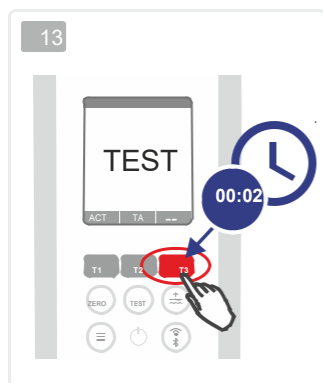
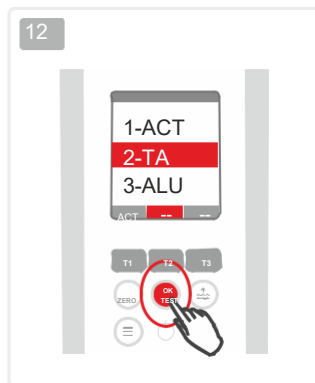
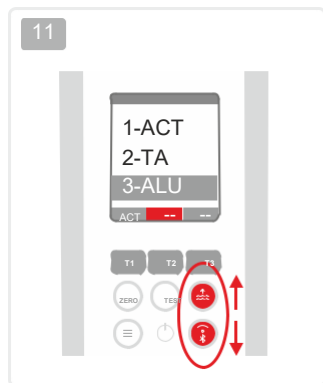
TÖBB PARAMÉTER PÁRHUZAMOS MÉRÉSE

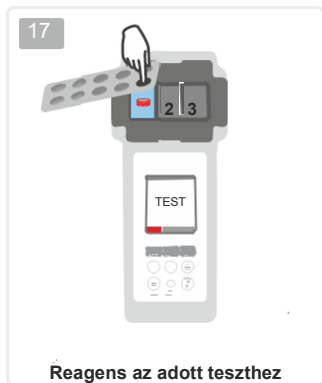
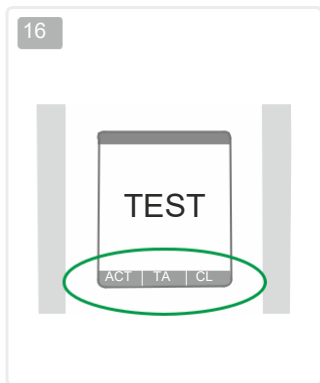
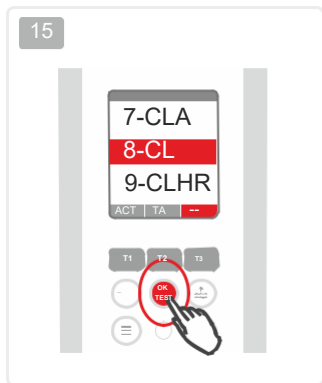
Rövid útmutató



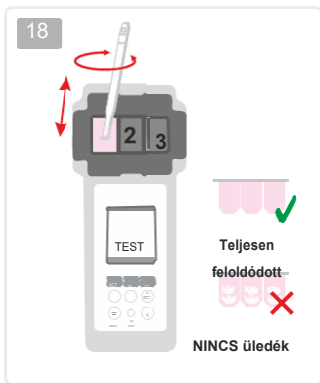


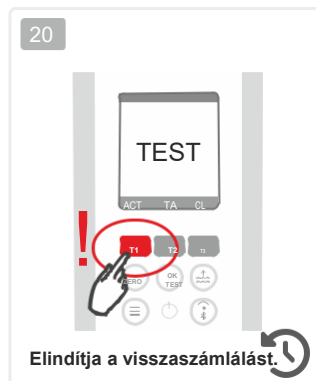
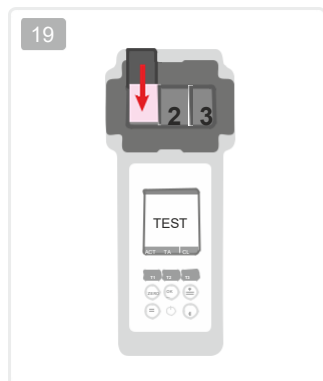


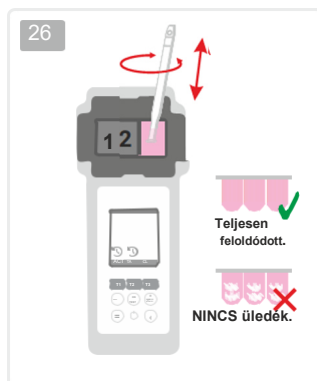
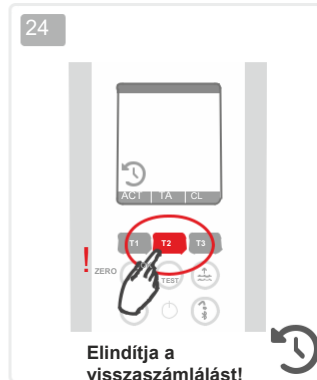
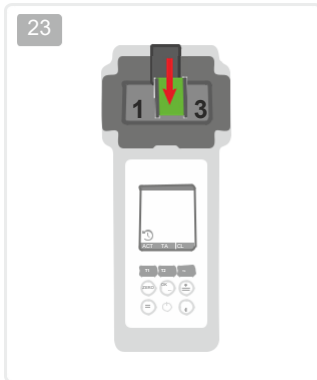


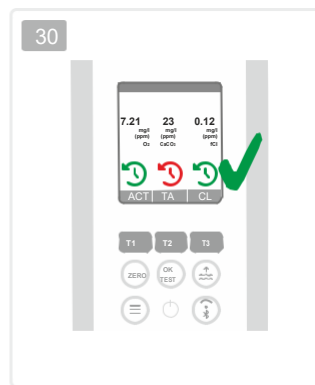
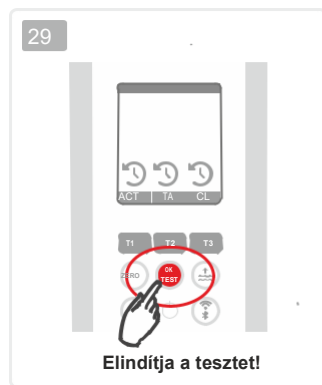


Reagens az adott teszthez
(hivatkozás a használati útmutató fejezére)











Ha az adott visszaszámlálás lejártá előtt megnyomja a TEST gombot, akkor a visszaszámlálás/óra zöld színben jelenik meg.
Ha az ajánlott időnél valamivel többre van szüksége, akkor a visszaszámlálás színe pirosra változik. Ebben az esetben magasabb túrésértékek várhatók.

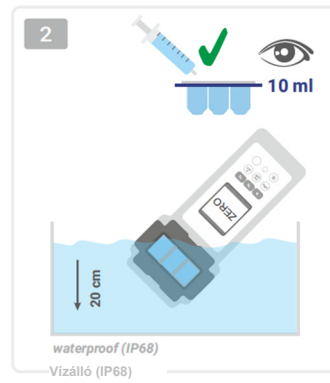
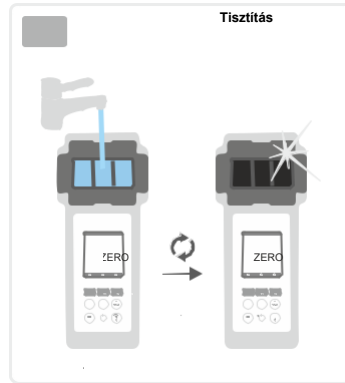
- 1) A visszazámlálás(ok) az utolsó mérőkamra jóváhagyása után az „on/off” gomb megnyomásával átugorhatók (nem ajánlott).
- 2) A „vissza” (ZERO) gombbal visszavonható annak véletlen jóváhagyása, hogy a reagens hozzáadásra került („T” gomb).
- 3) A „TEST-OK” gomb ismételt megnyomása elindítja az ismételt mérést.

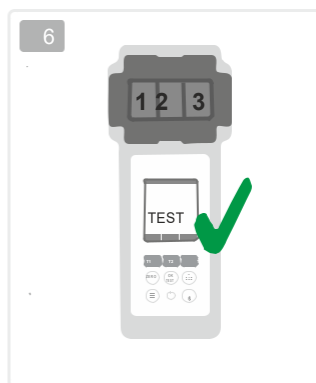
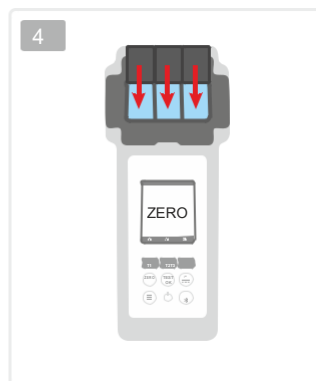
ZERO

A ZERO lépést csak egyszer kell bekapcsolás után elvégezni, és nem kötelező minden ezt követő mérés előtt.

1

2





Csak egyszer teszt sorozatonként

A „ZERO” lépést csak egyszer kell elvégezni bekapcsolás után. Figyeljen arra, hogy a „ZERO” lépésnél a küvettában lévő mérendő víz ne (!) tartalmazzon tablettát/reagenst, és a fényzáró fedél fel legyen téve. A ZERO lépést mindig végezze el a mérendő medencevízzel. Ha mégis szeretné, akkor minden új mérésnél („TEST” kijelzés) végezhet új ZERO lépést (töltse fel a küvettát medencevízzel, tegye rá a fedelet, és nyomja meg a ZERO gombot).





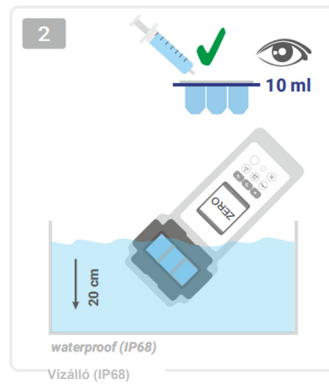
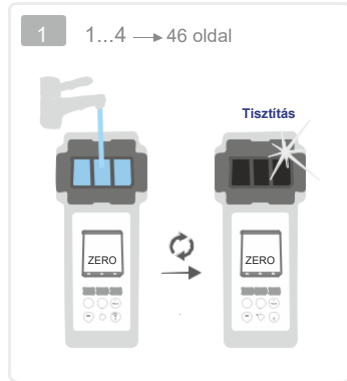
Aktív oxigén (MPS)

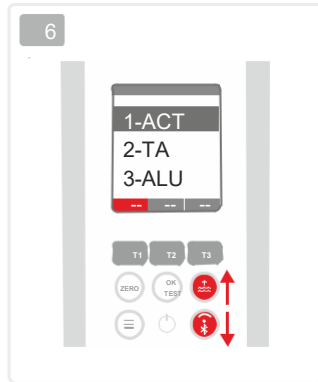
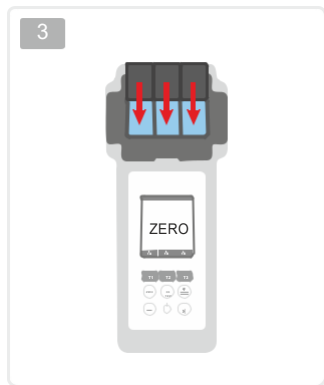
1-ACT

0.00 – 20.00 ppm (mg/l) O₂

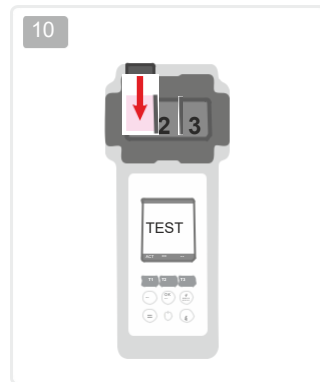
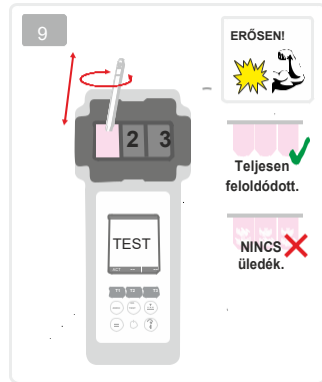
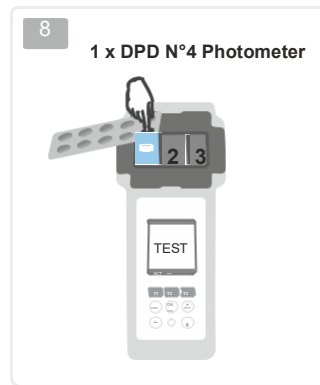
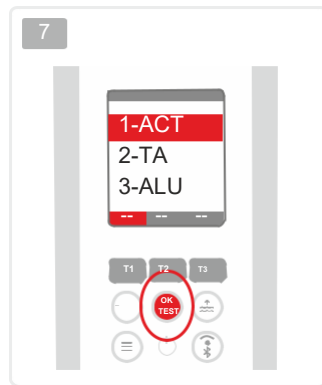
DPD No.4 Photometer

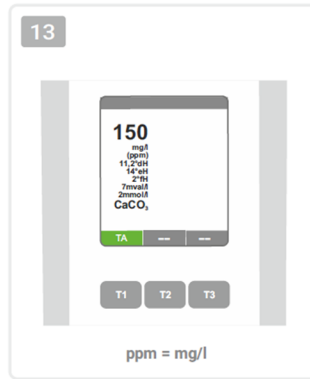
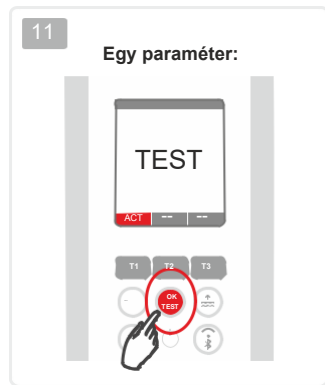
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-OZONPH
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI
- 18-OZON
- 19-PH
- 20-PHMB
- 21-PPLR
- 22-PPHR
- 23-POT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

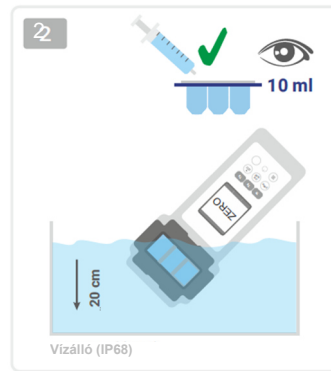
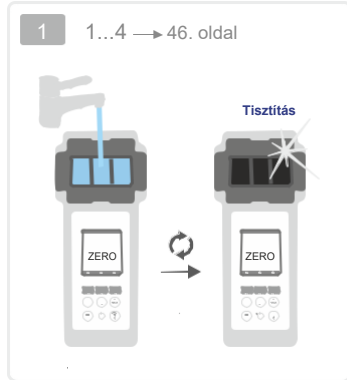


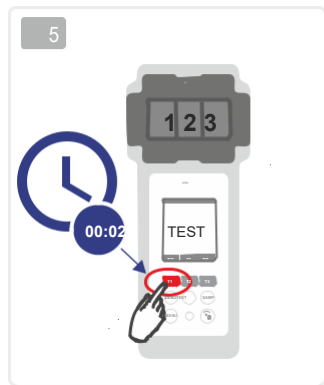
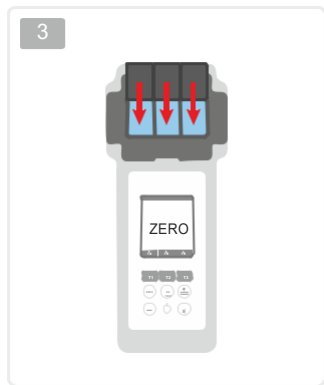
Lúgosság

2-TA

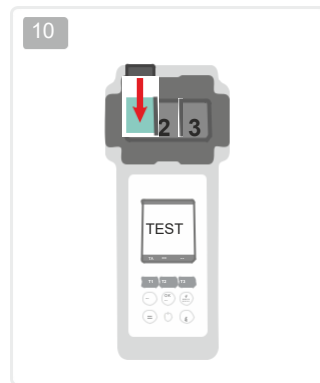
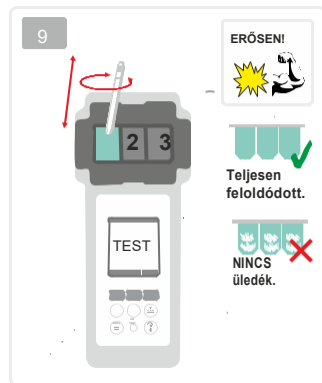
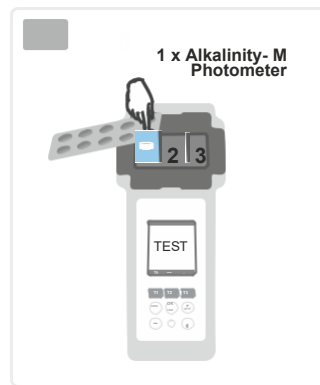
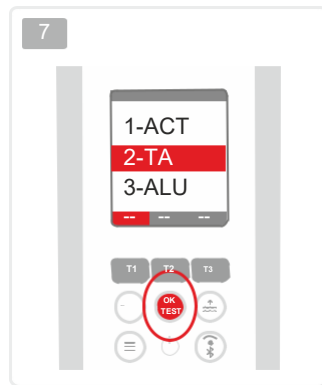
0 – 200 ppm (mg/l) CaCO₃

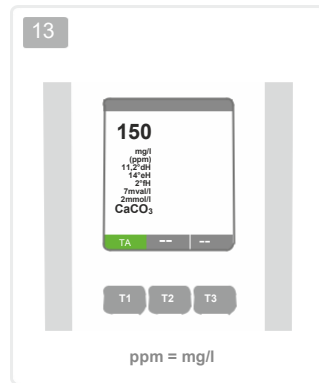
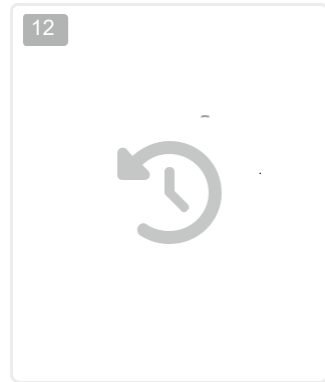
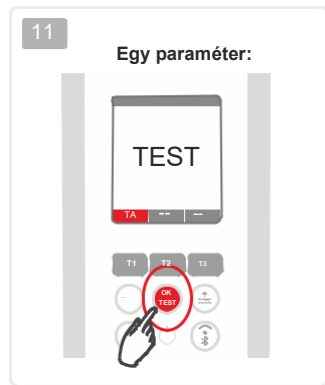
Alkalinity – M Photometer





- 1-ACT
- 2-TA**
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-OZONPH
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDOZON
- 18-OZONPH
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR
↑
0.30
0.15
0.00

Alumínium

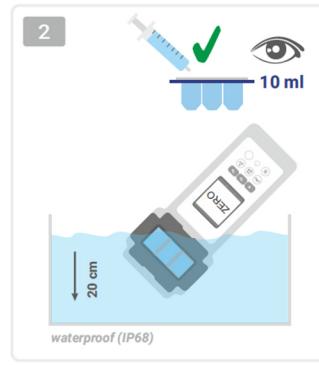
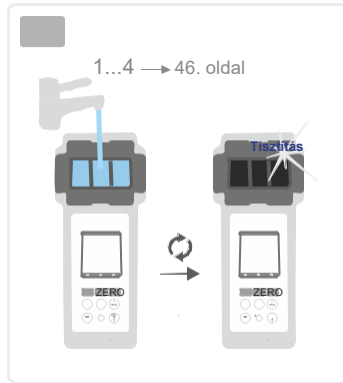


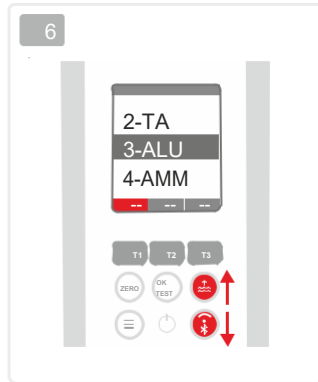
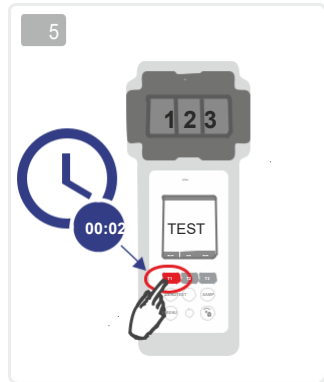
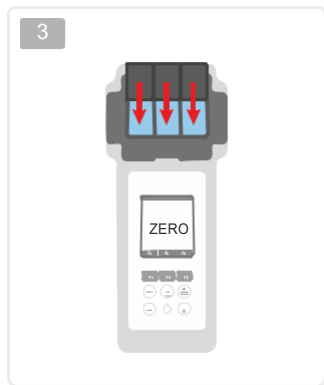
3-ALU

0.00 – 0.30 ppm (mg/l) Al³⁺

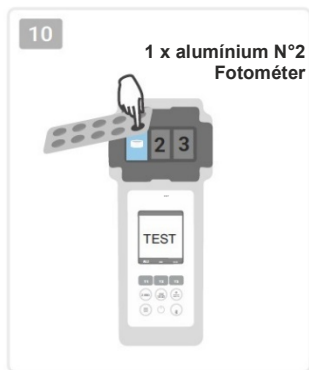
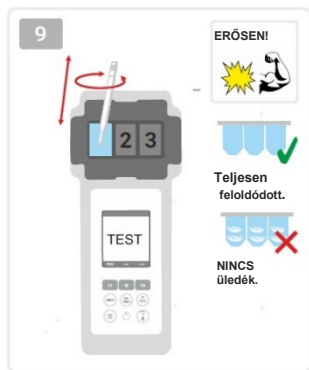
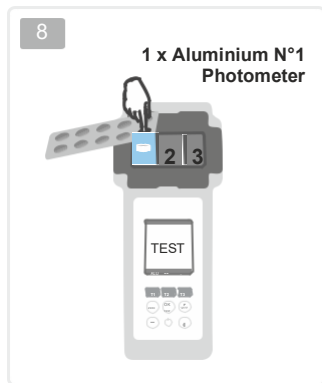
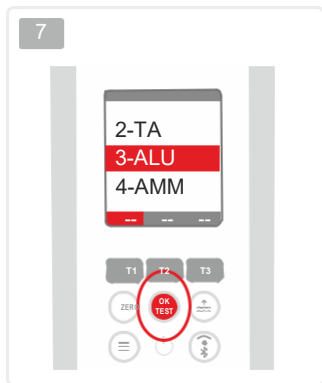
Alumínium N°1 fotométer*
Alumínium N°2 fotométer*

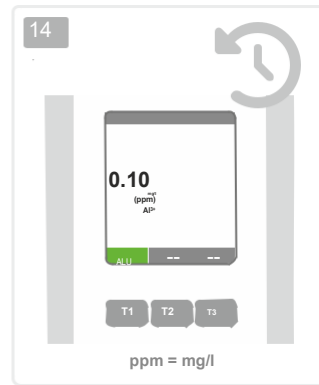
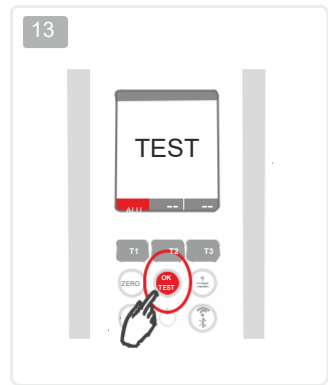
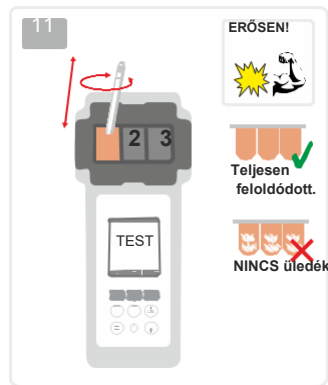
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU**
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU**
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB**
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR
↑
1.20
0.60
0.00

1 2 3
CSAK KÜLÖN
MÉRÉSEK

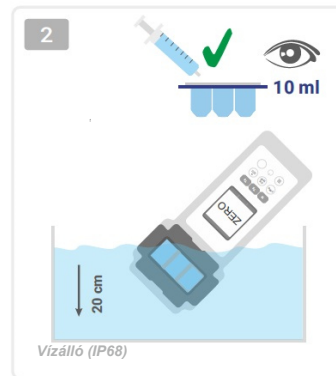
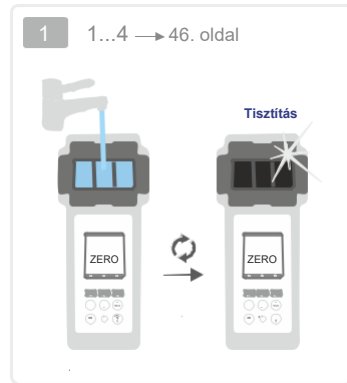
Ammónia

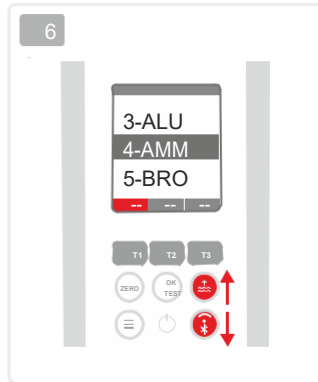
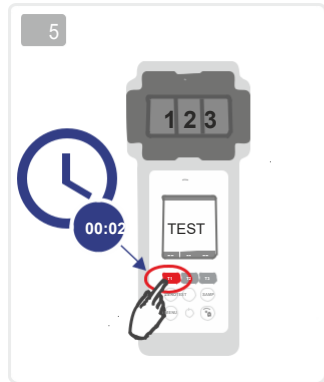
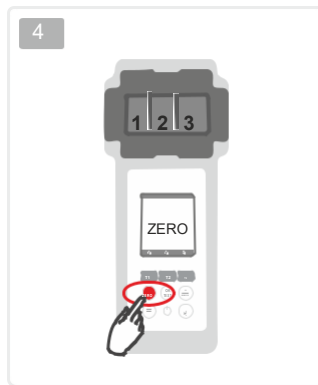
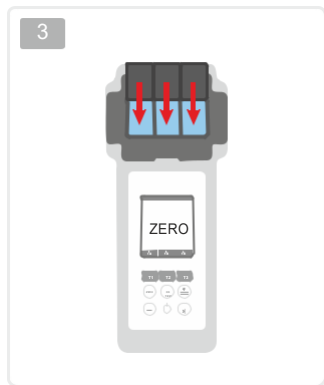
4-AMM

0.00 – 1.20 ppm (mg/l) NH₃

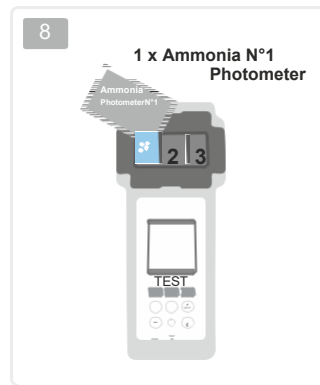
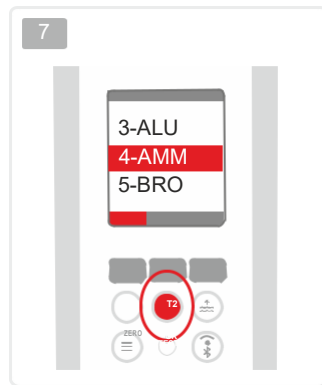
Ammonia N°1 Powder Pillow*
Ammonia N°2 Powder Pillow*

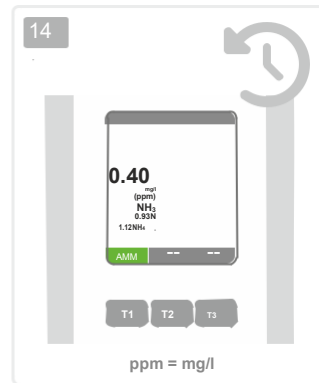
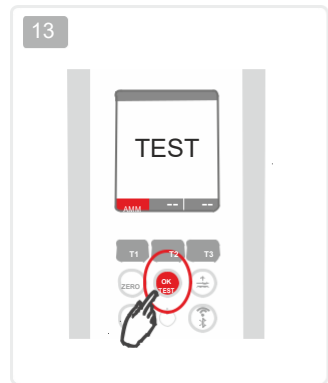
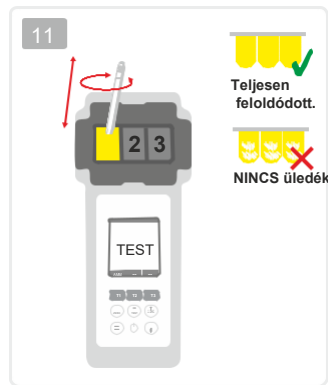
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM**
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR ↑ 13:00 06:50 0.00

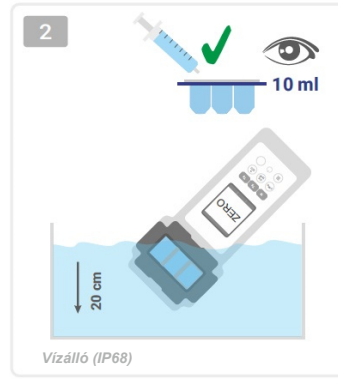
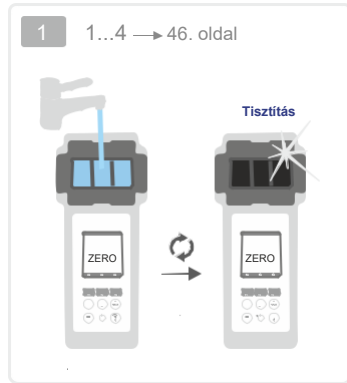
Bróm

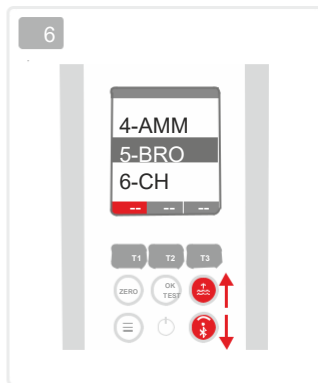
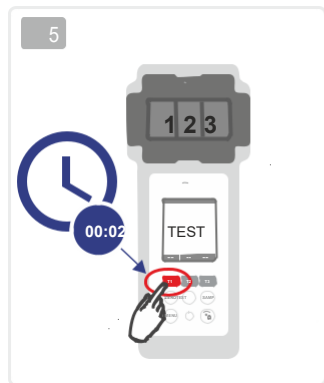
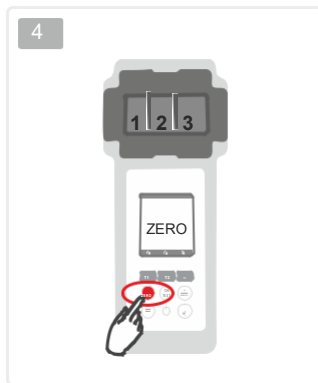
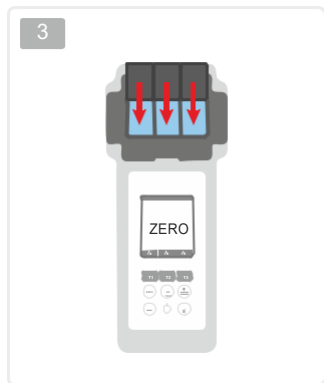
5-BRO

Tablettás mód:
0.00 – 13.00 ppm (mg/l) Br₂
DPD N°1 Photometer Tablet

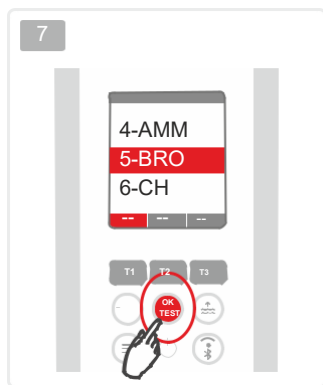
Folyadékos mód:
0.00 – 9.00 ppm (mg/l) Br₂
DPD 1A + DPD 1B Liquid*

OR ↑ 9.00 0.00



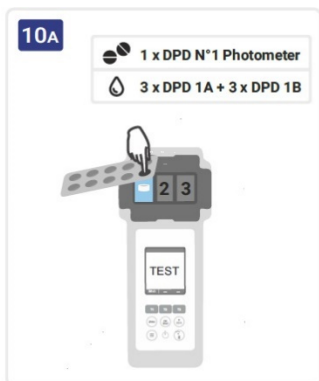
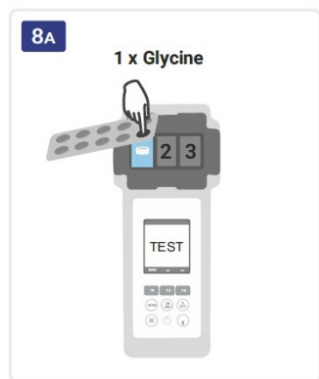


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO**
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



Csak akkor kell az „A” eljárást alkalmazni, és akkor kell a glicin tablettát használni, ha a vízminta bróm mellett klórdioxidot is tartalmaz (mindkét fertőtlenítőszer felhasználásra került). Ha a minta csak brómot tartalmaz és klórt nem, akkor a „B” eljárást kell alkalmazni.


A Klórral




- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO**
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIOZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

B Klór nélkül


8B Tabletta vagy folyadék? (16. o.)
1 x DPD N*1 Photometer
3 x DPD 1A + 3 x DPD 1B



9B

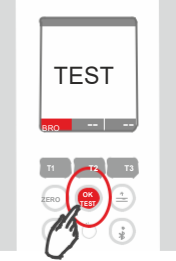


12A 10B

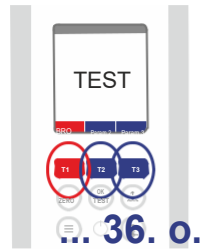


13A 11B

Egy paraméter:



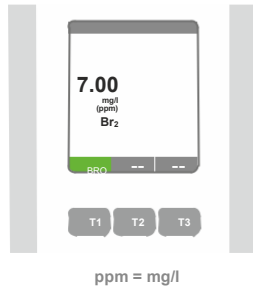
Több paraméter párhuzamos mérése
Lásd a 36. oldalt.



14A 12B



15A 13B



- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-OZONNITRI
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPHRLR
- 22-POTPHR
- 23-POTQUAT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

QR

500

250

0

Kalcium keménység



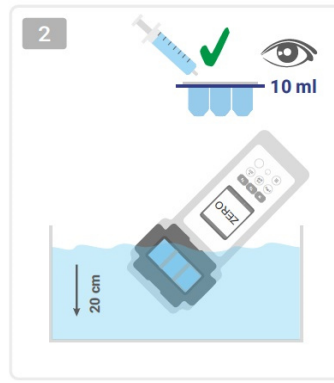
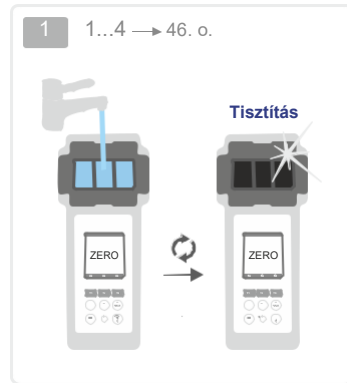
EGY MÉRÉS
CSAK A 2-es KAMRA

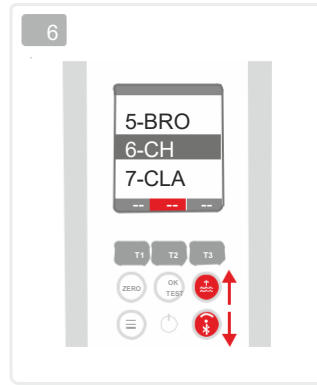
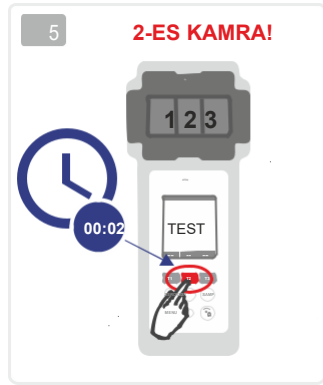
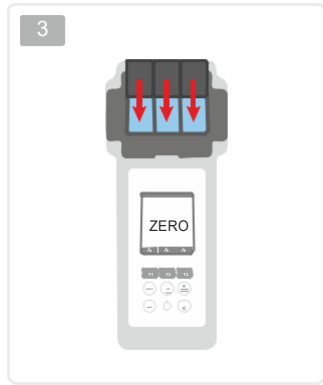
6-CH

0 – 500 ppm (mg/l) CaCO₃

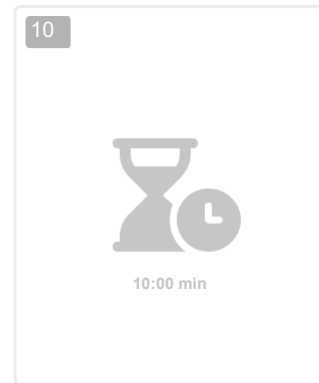
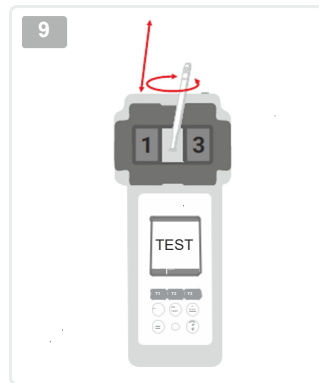
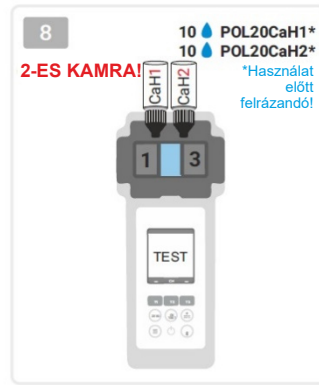
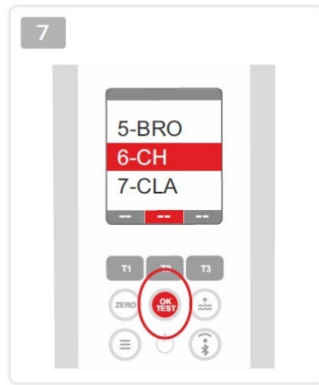
- Calcium Hardness N°1*
- Calcium Hardness N°2*

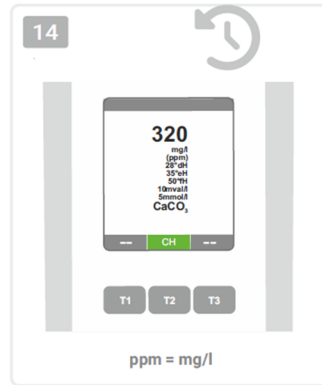
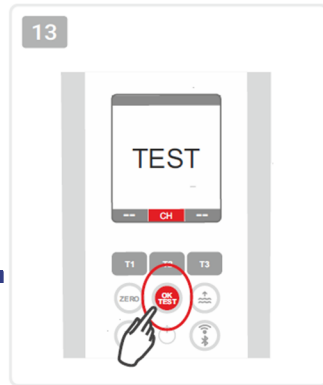
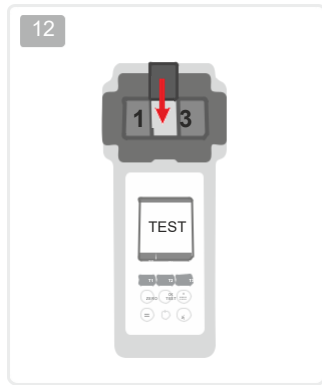
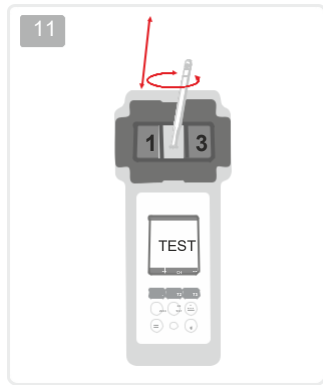
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH**
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH**
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



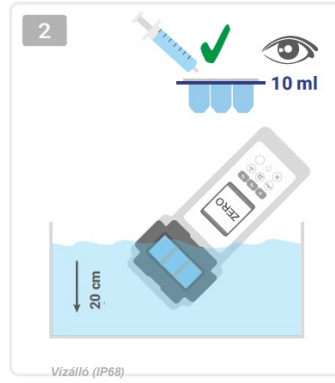
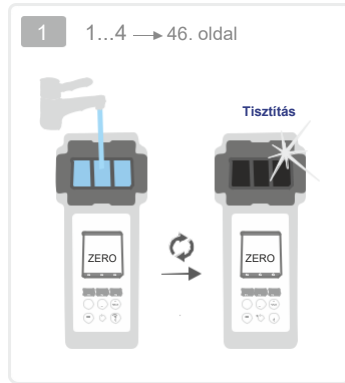
Klóramin

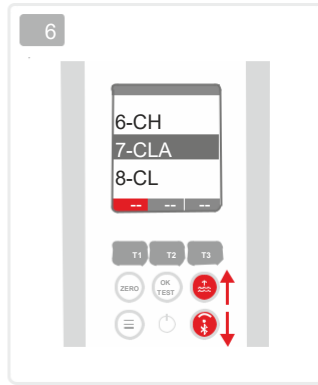
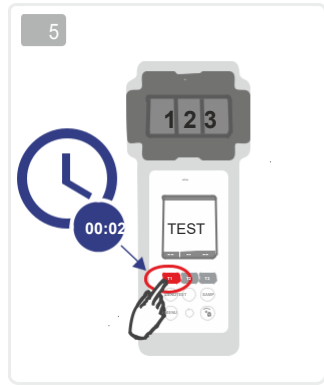
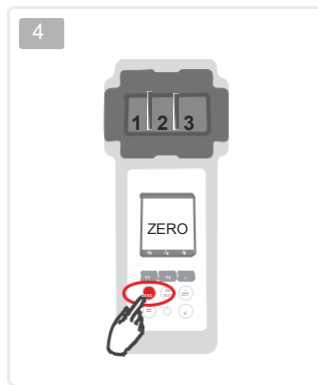
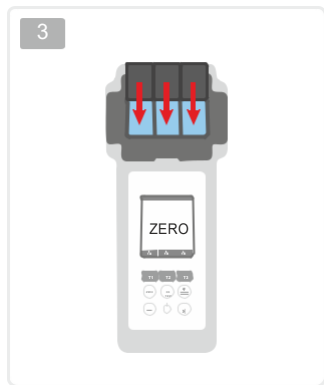
7-CLA

0.00 – 6.00 ppm (mg/l) $\text{NH}_2\text{Cl}/\text{NHCl}_2$

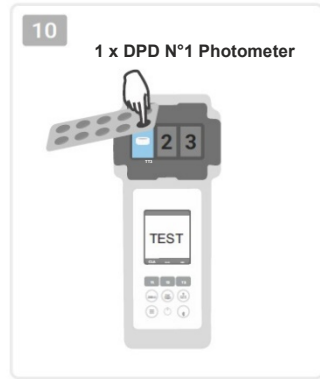
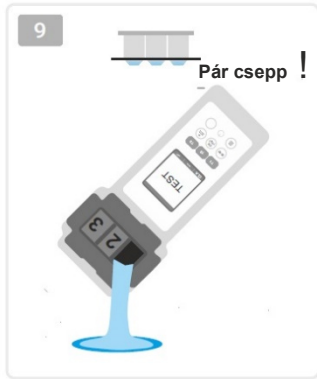
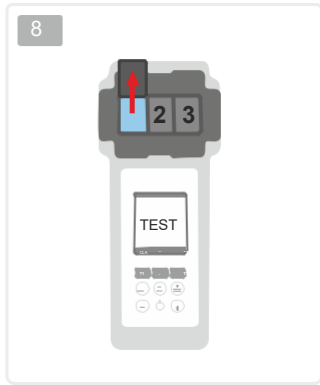
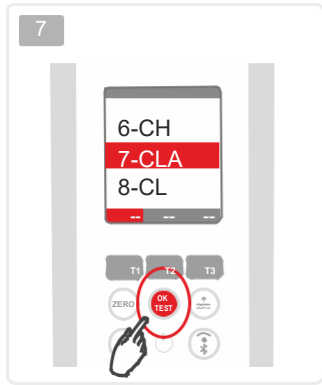
DPD N°1 Photometer
DPD N°2 Photometer*
DPD N°3 Photometer

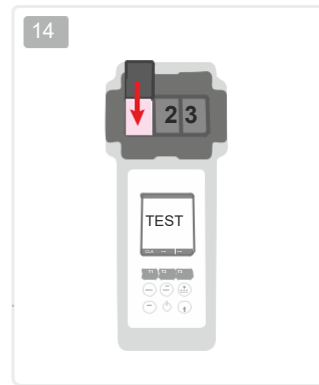
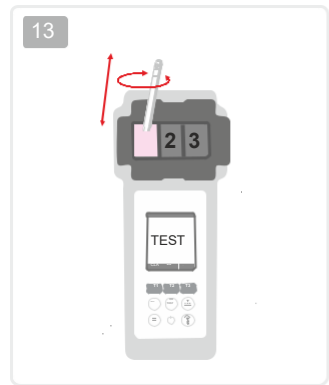
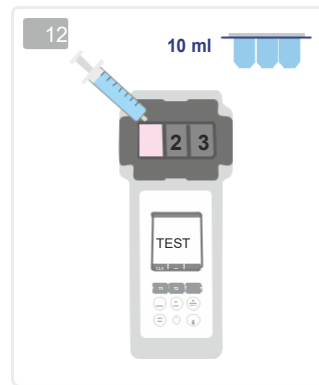
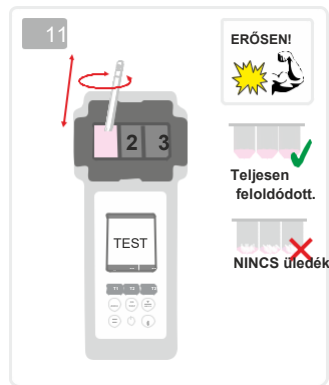
*Nem része a standard felszerelésnek.



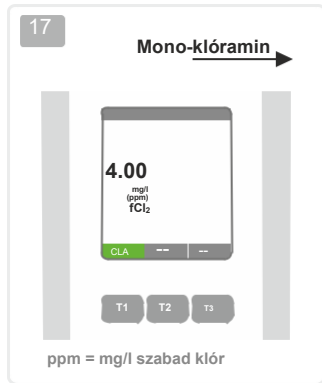
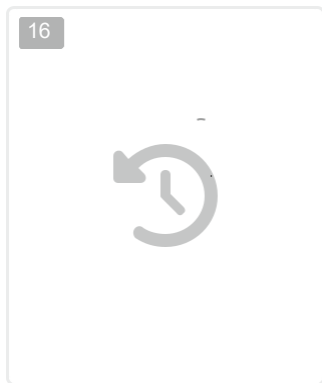
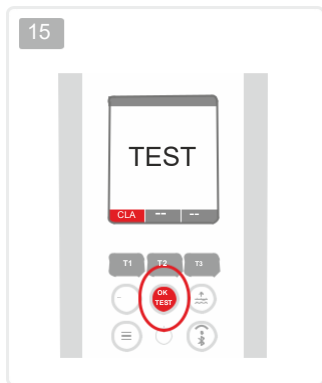


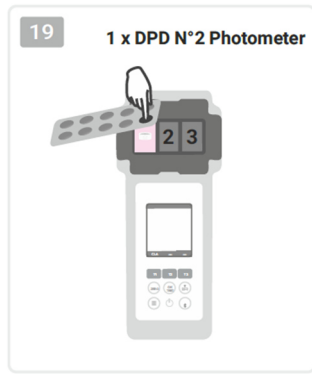
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA**
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



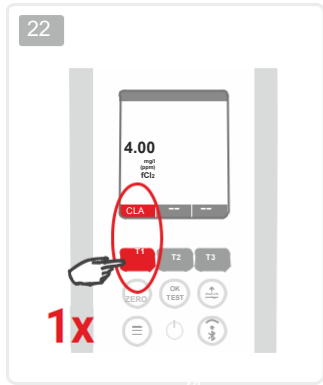


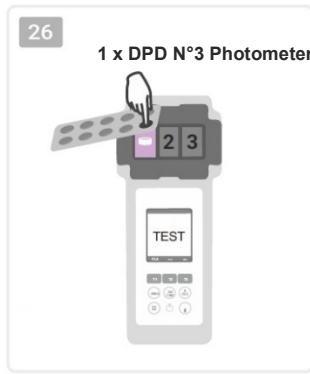
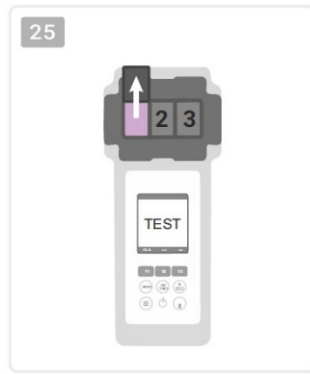
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA**
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



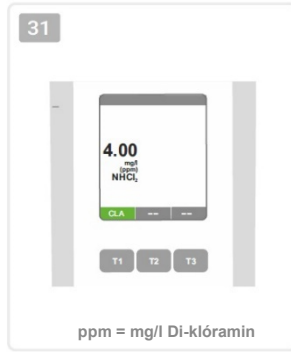
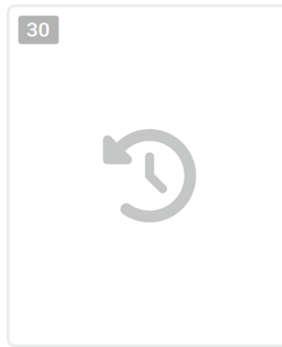
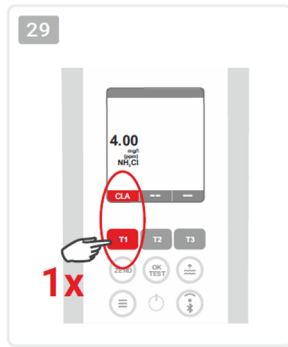


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA**
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

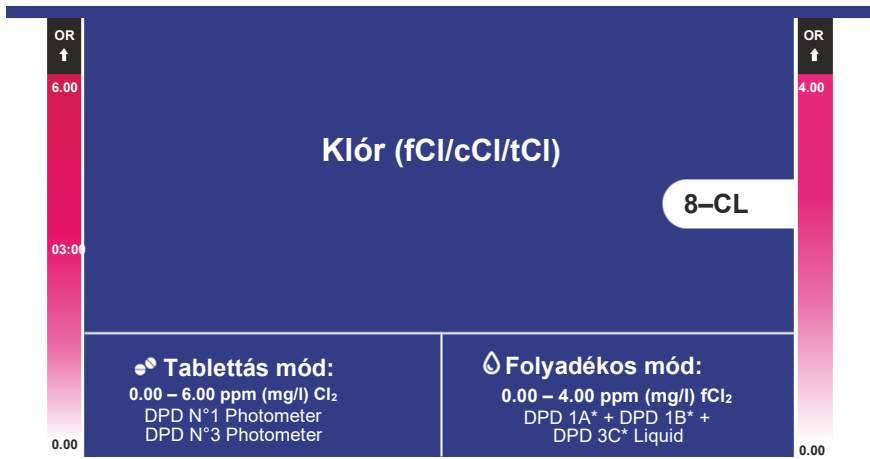




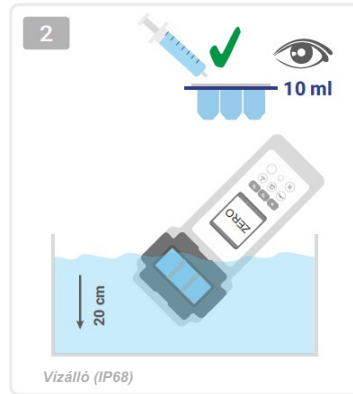
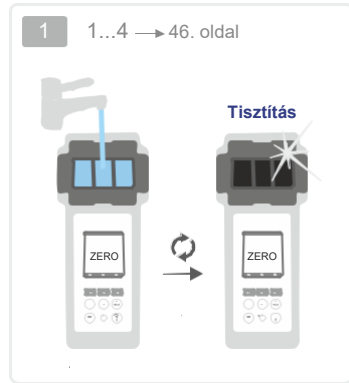
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA**
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

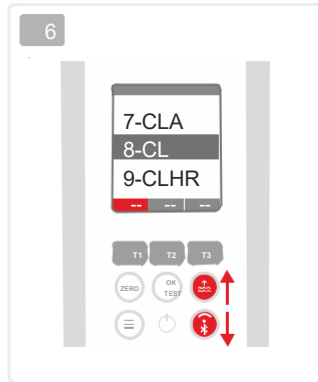
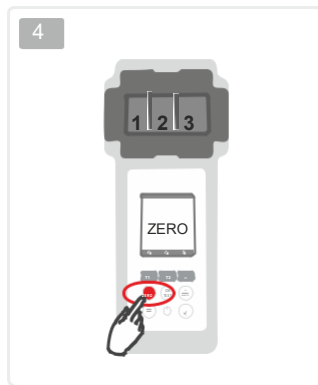
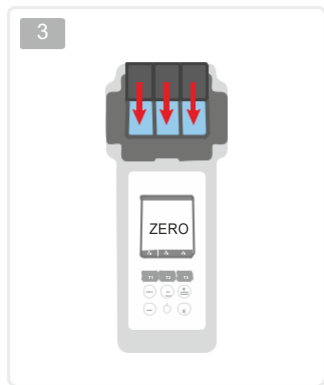


-
- 1-ACT
 - 2-TA
 - 3-ALU
 - 4-AMM
 - 5-BRO
 - 6-CH
 - 7-CLA**
 - 8-CL
 - 9-CLHR
 - 10-CLO2
 - 11-CU
 - 12-CYA
 - 13-HYDL
 - 14-HYDH
 - 15-IRON
 - 16-NTRA
 - 17-NITRIDZON
 - 18-PHOZON
 - 19-PHMB**
 - 20-PPLRHMB
 - 21-PPLRHR
 - 22-POTPHR
 - 23-QUATPOT
 - 24-SULF
 - 25-TH
 - 26-UREA
 - 27-ZINC

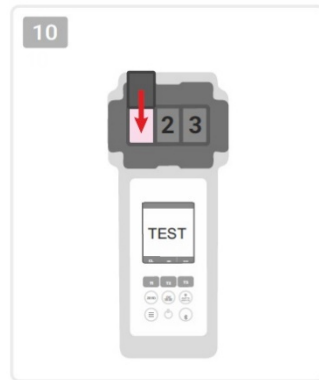
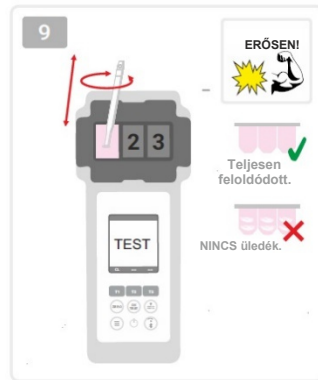
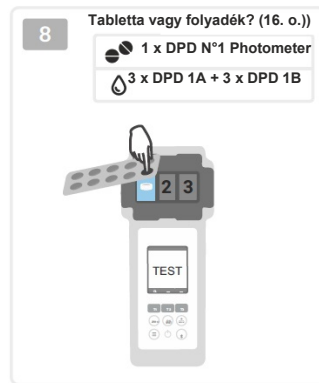
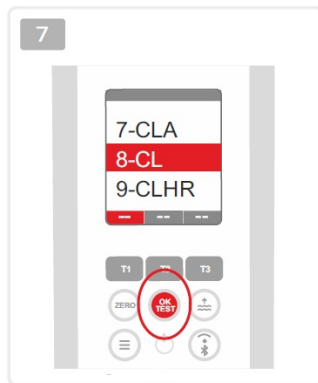


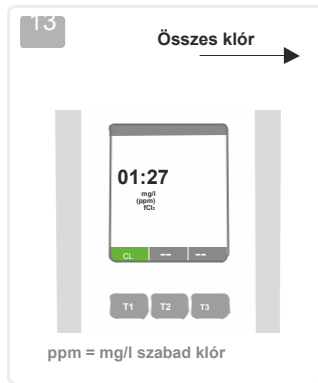
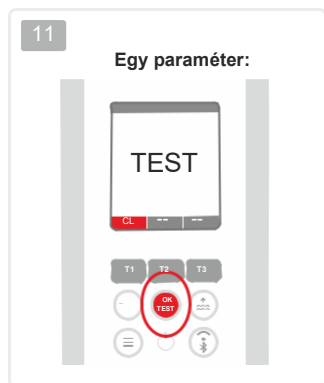
*Nem része a standard felszerelésnek.



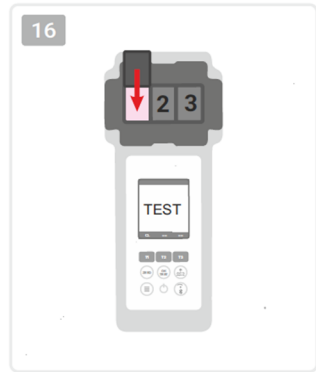
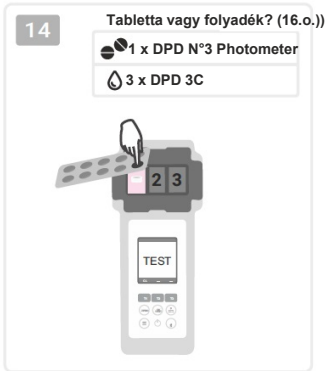


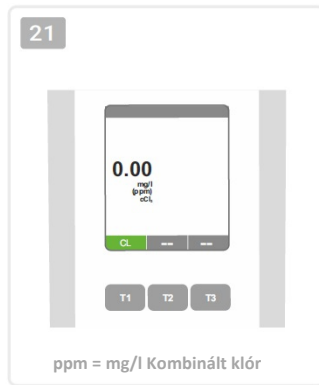
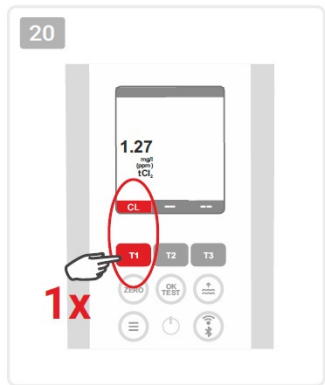
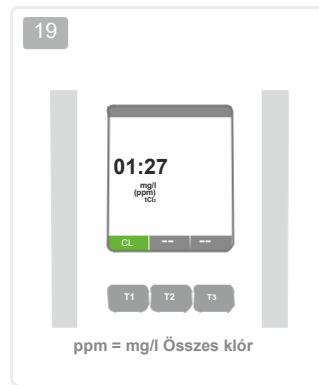
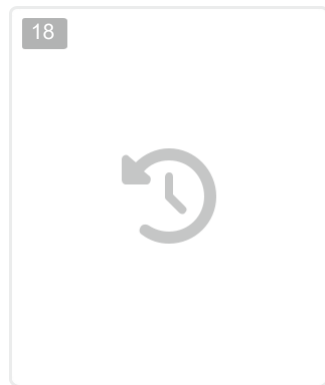
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL**
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL**
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL**
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



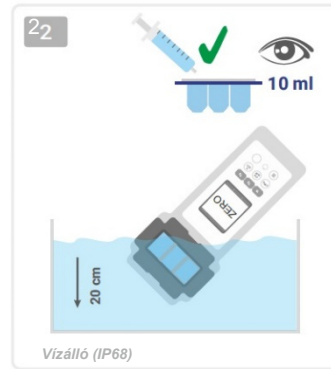
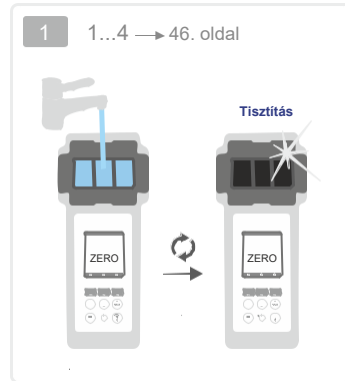
Klór HR (KI)

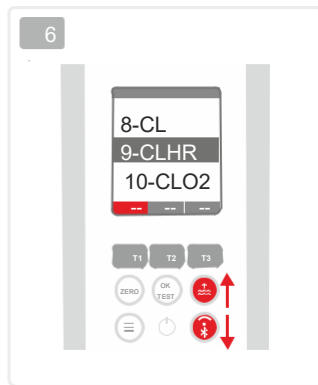
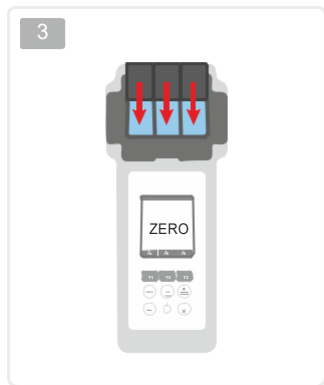
9-CLHR

5 – 200 ppm (mg/l) Cl₂

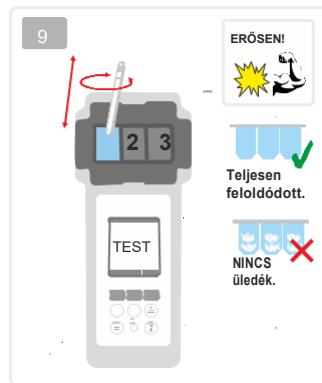
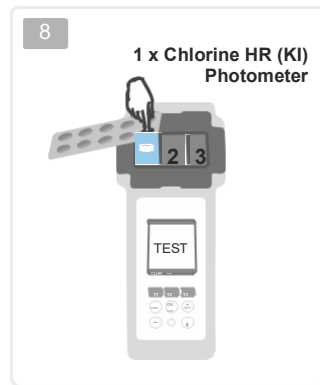
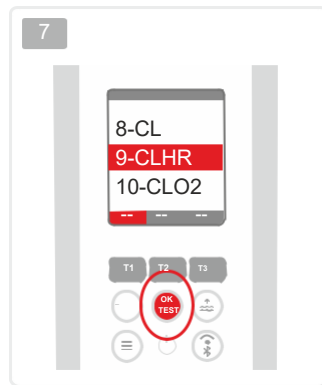
Klorin HR (KI)*
Acidifying GP Powder Pillow*

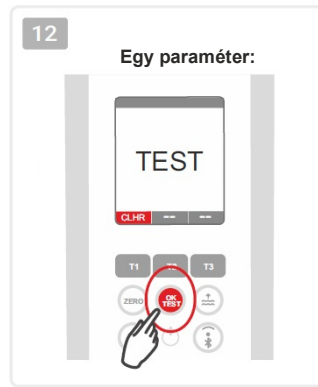
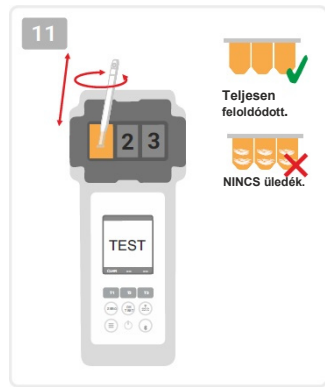
*Nem része a standard felszerelésnek.



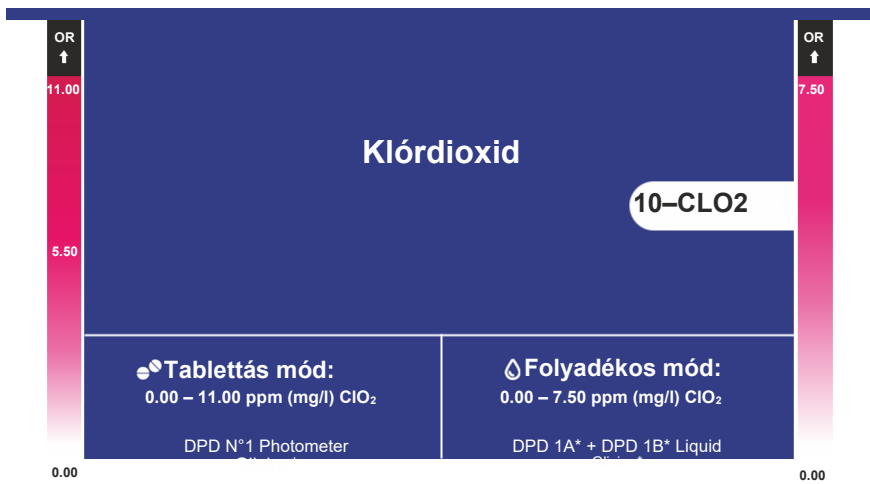


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR**
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





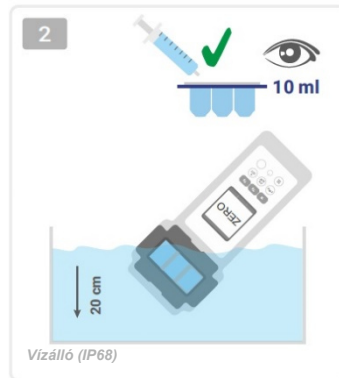
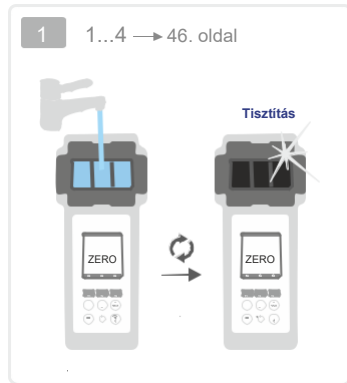
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

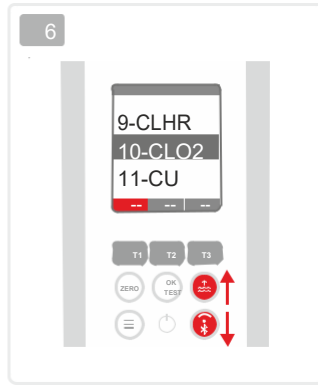
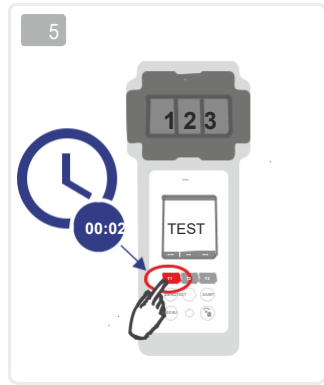
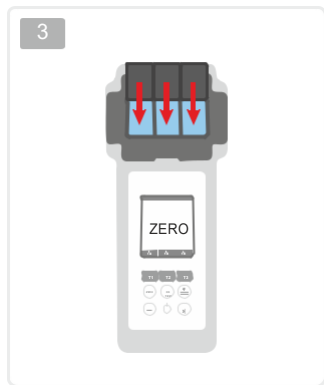


0.00

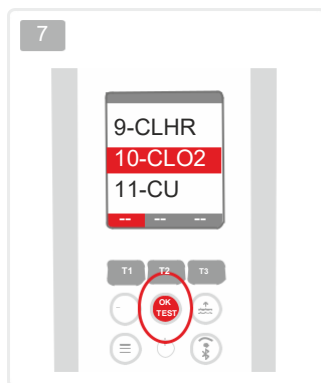
0.00

*Nem része a standard felszerelésnek.



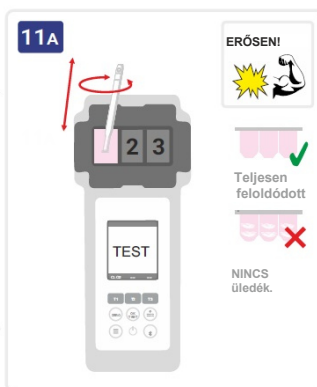
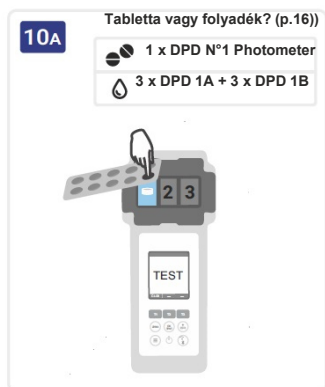
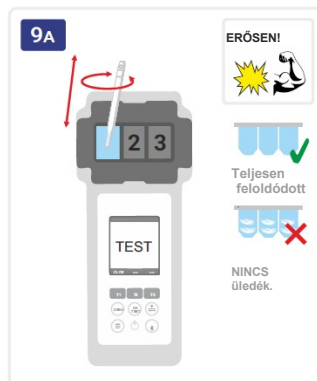
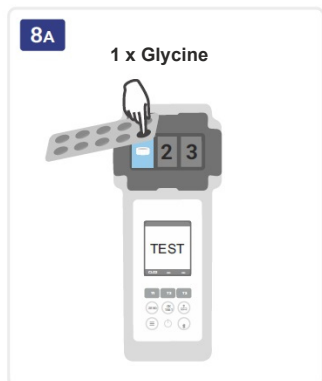


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2**
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



Csak akkor kell az „A” eljárást alkalmazni, és akkor kell a glicin* tablettát használni, ha a vízminta klórdioxid mellett klórt is tartalmaz (mindkét fertőtlenítőszer felhasználásra került). Ha a minta csak klórdioxidot tartalmaz, és klórt nem, akkor a „B” eljárást kell követni.

A Klórral



- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2**
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIOZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

B Klór nélkül

8B Tabletta vagy folyadék? (16. o.)

- 1 x DPD N°1 Photometer
- 3 x DPD 1A + 3 x DPD 1B



9B



ERŐSEN!



Teljesen feloldódott.



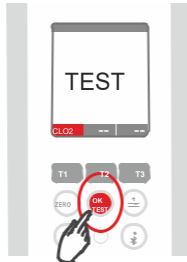
NINCS üledék.

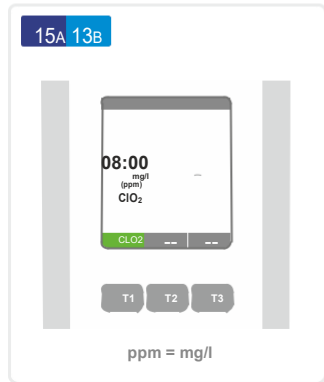
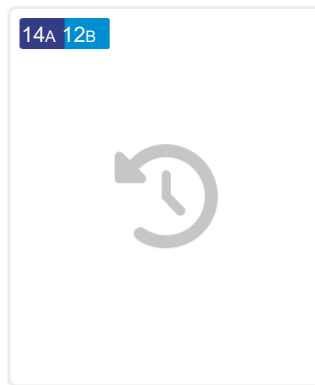
12A 10B



13A 11B

Egy paraméter:





- FA
- ALU
- AMM
- BPO
- CH
- CLA
- CL
- CLHR
- CLO2
- CU**
- CYA
- HYDL
- HYDH
- IRON
- NTRA
- ORONITRI
- PHOZON
- PHMP
- PERHMG
- PPHRLR
- POTPHR
- POTQUAT
- SULE
- TH
- UREFA
- ZINC



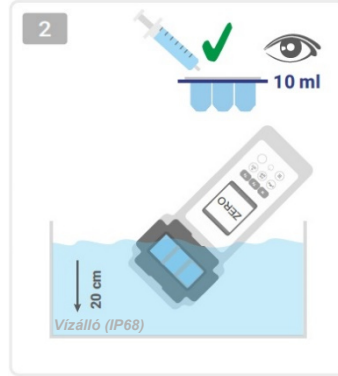
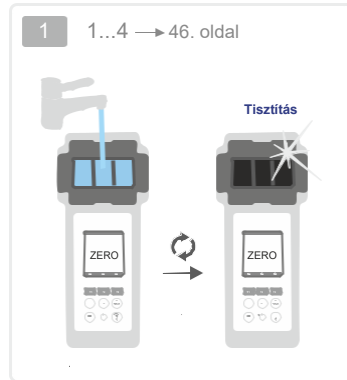
Réz

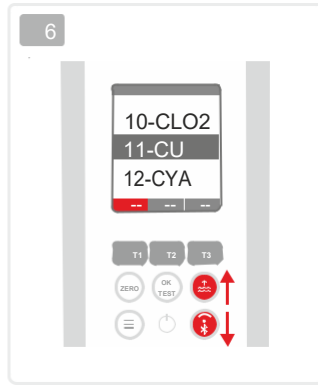
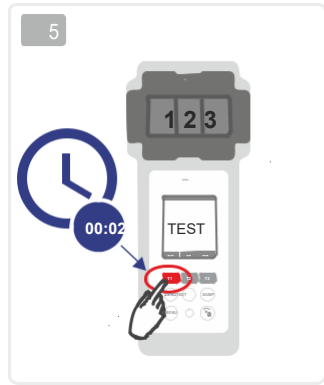
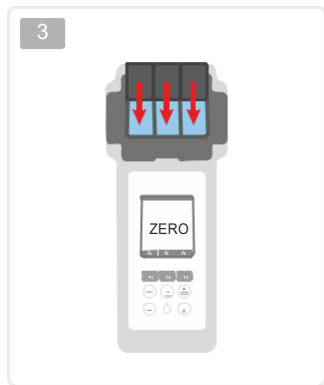
11-CU

0.00 – 5.00 ppm (mg/l) Cu^{2+}

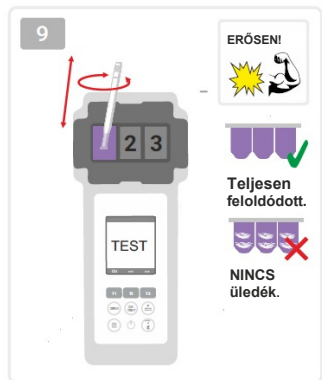
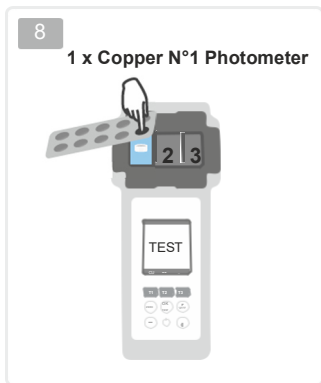
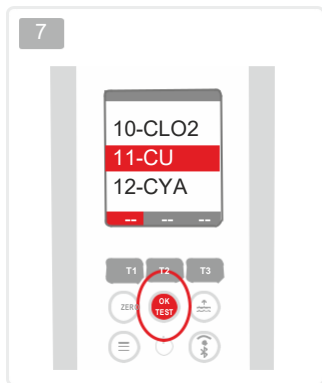
Copper N°1 Photometer*
Copper N°2 Photometer*

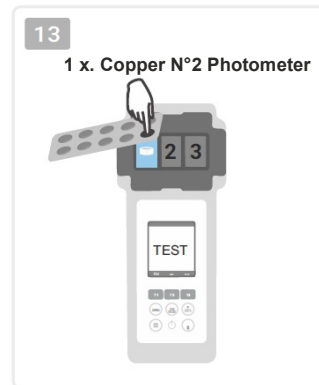
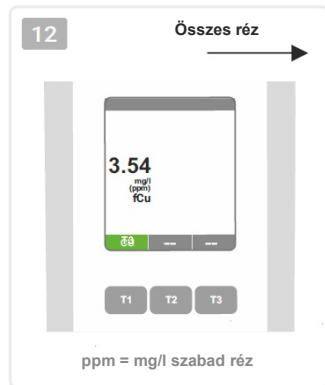
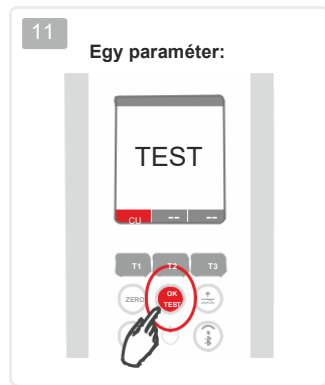
*Nem része a standard felszerelésnek.



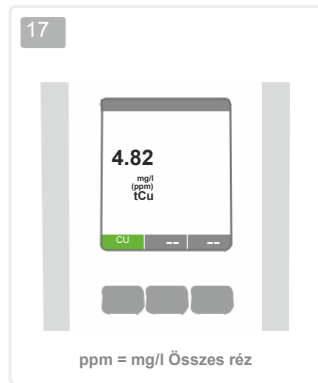
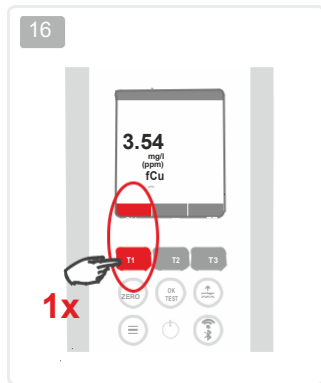
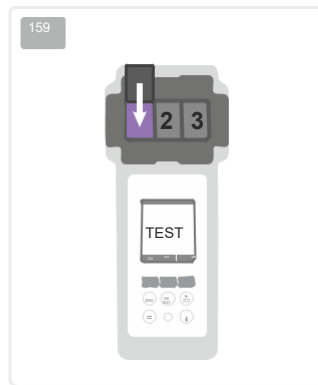
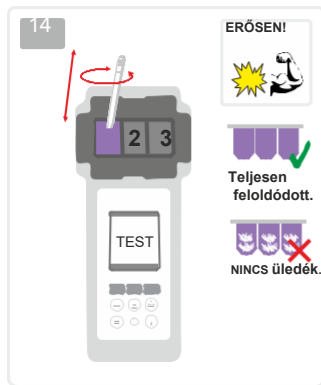


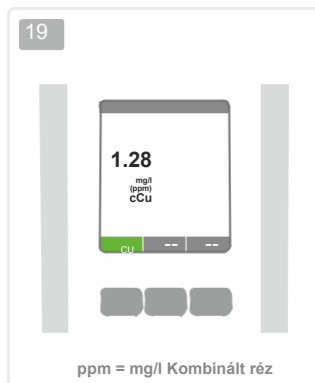
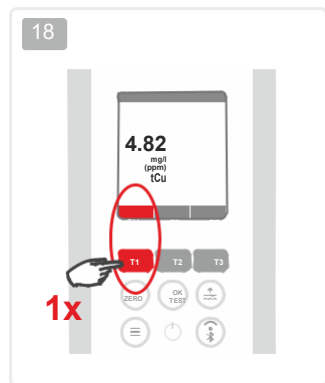
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU**
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU**
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

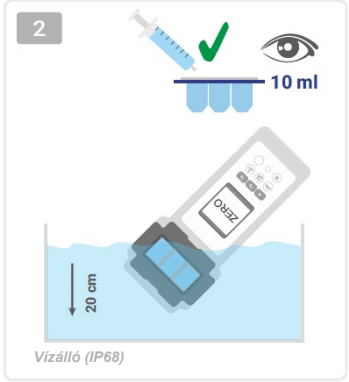
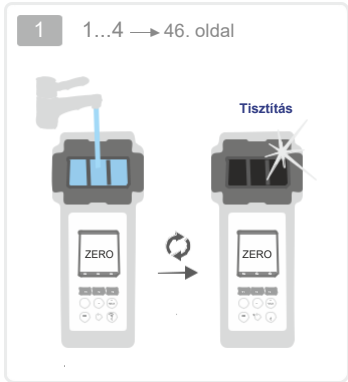
OR
↑
+
100
+
+
+
+
50
+
+
0

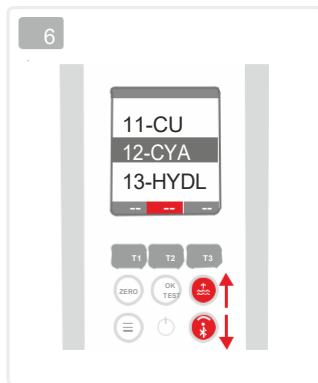
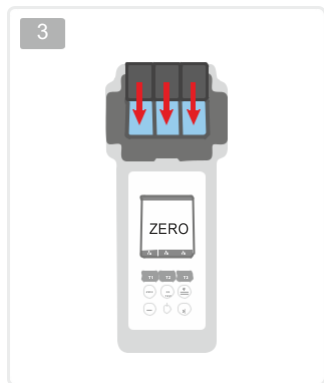
CSAK A 2-es KAMRA
1 2 3

Cianursav

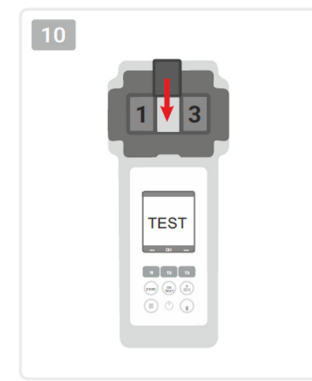
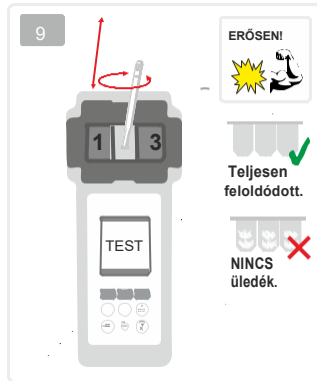
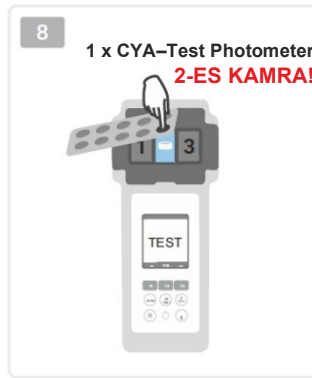
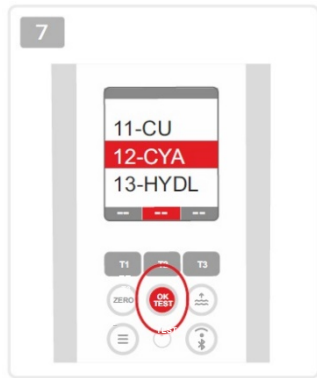
12-CYA

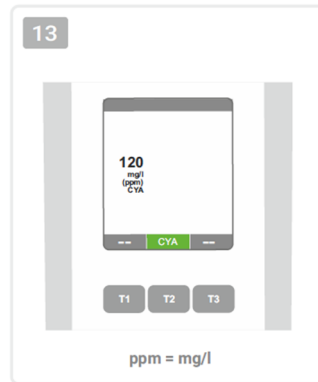
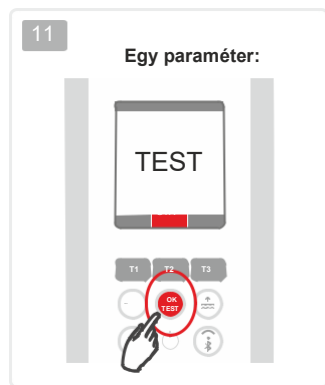
0-100 ppm (mg/l) CYA
CYA Test Photometer





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR
↑
2.40
1.20
0.00

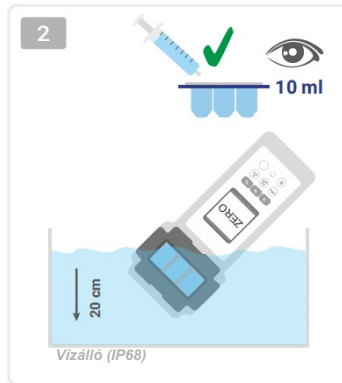
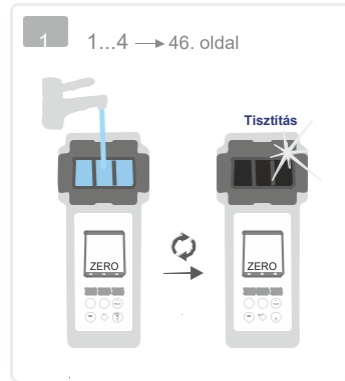
Hidrogénperoxid (LR)

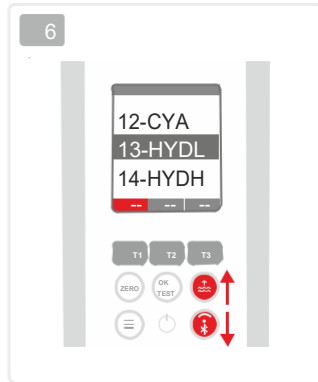
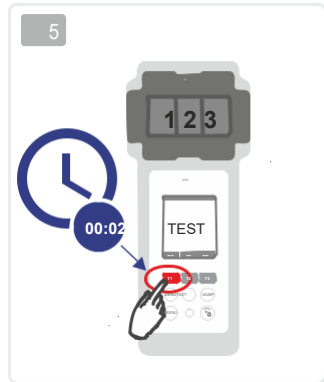
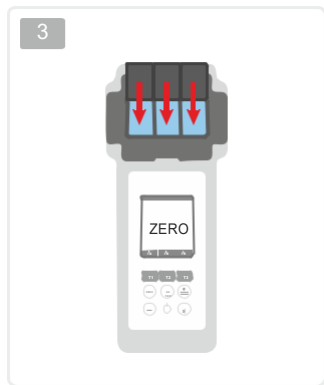
13-HYDL

0.00 – 2.40 ppm (mg/l) H₂O₂

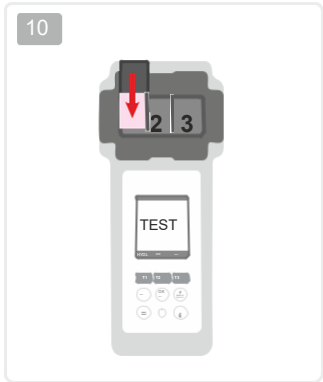
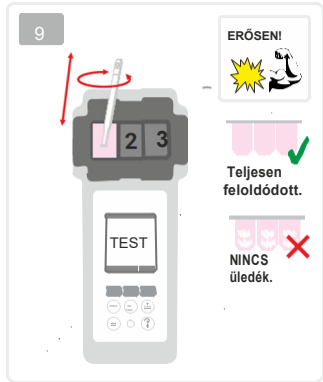
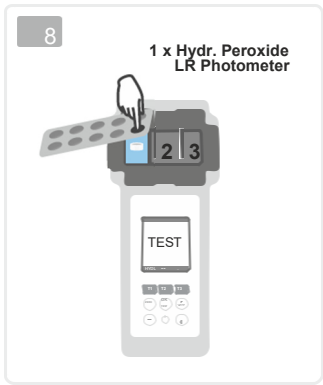
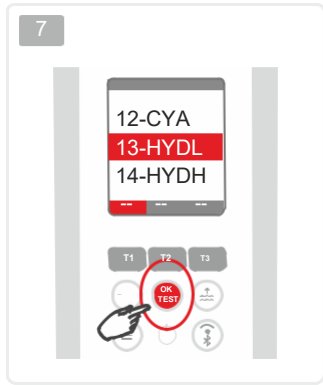
Hydr. Peroxide LR Photometer*

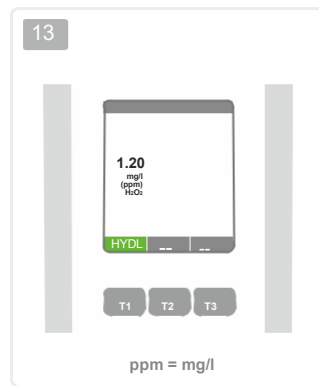
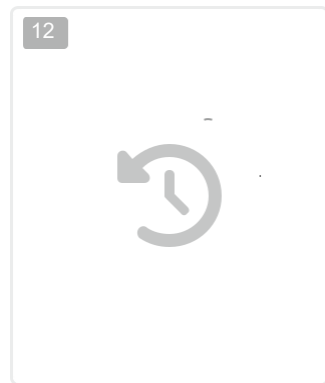
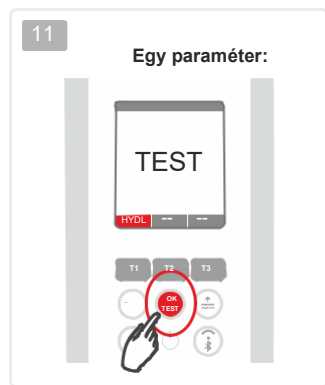
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL**
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR



180

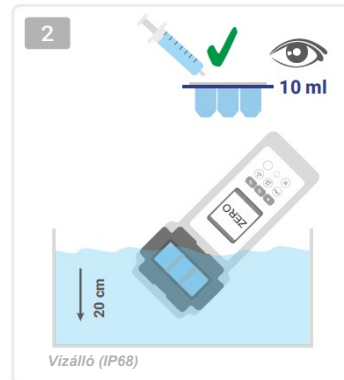
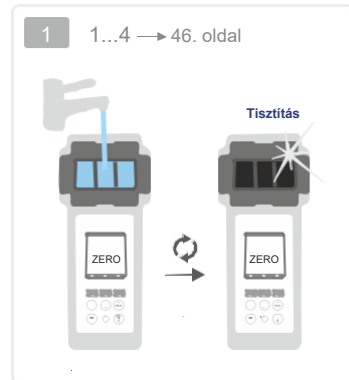
60

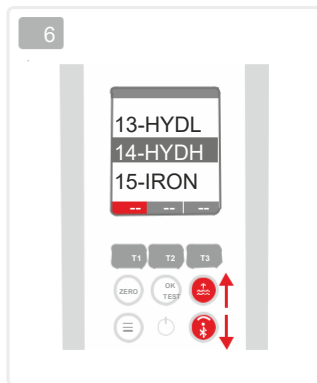
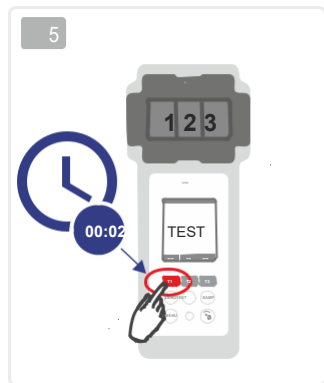
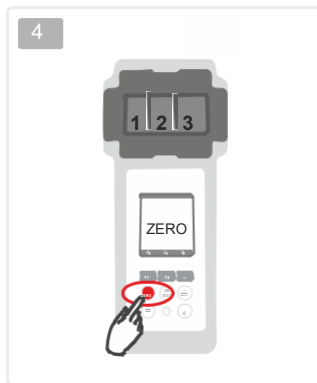
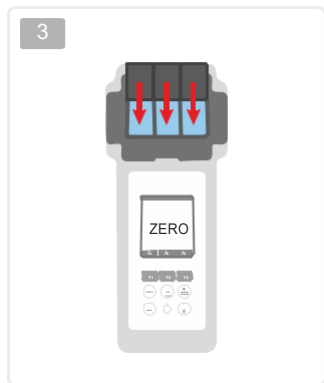
Hidrogénperoxid (HR)

14-HYDH

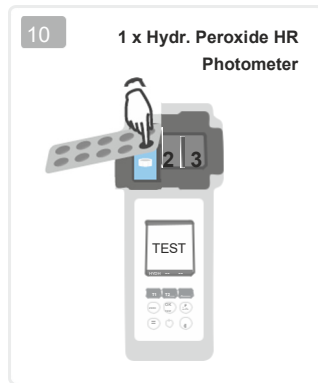
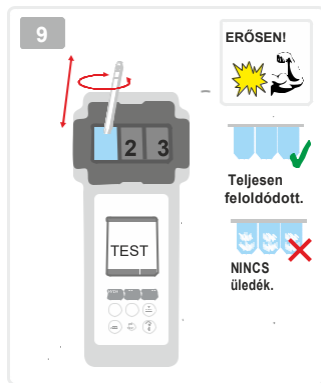
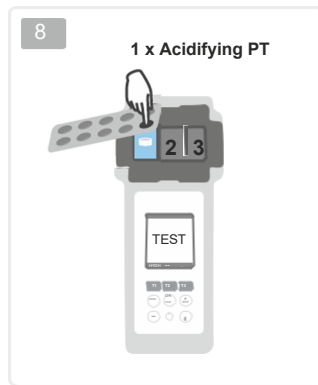
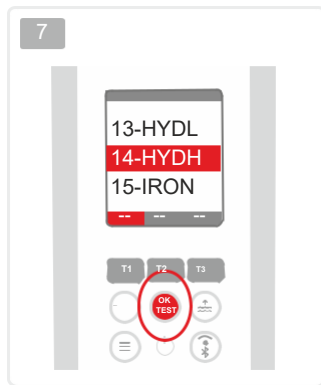
0 – 180 ppm (mg/l) H₂O₂

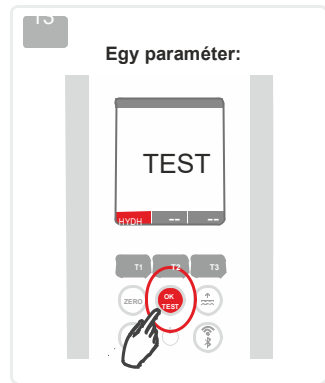
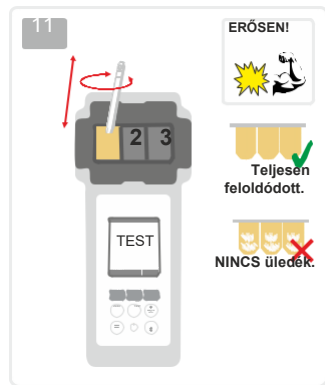
Hyd. Peroxide HR Photometer*
Acidifying PT*



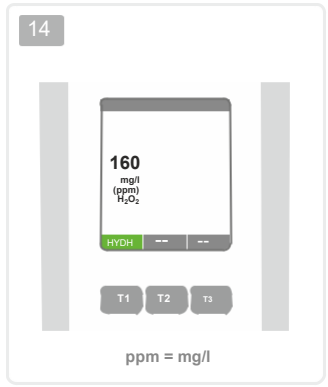


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH**
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH**
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



-
- 1-ACT
 - 2-TA
 - 3-ALU
 - 4-AMM
 - 5-BRO
 - 6-CH
 - 7-CLA
 - 8-CL
 - 9-CLHR
 - 10-CLO2
 - 11-CU
 - 12-CYA
 - 13-HYDL
 - 14-HYDH**
 - 15-IRON
 - 16-NTRA
 - 17-NITRIDZON
 - 18-PHOZON
 - 19-PHMB**
 - 20-PPLRHMB
 - 21-PPLRHR
 - 22-POTPHR
 - 23-QUATPOT
 - 24-SULF
 - 25-TH
 - 26-UREA
 - 27-ZINC

OR
↑
1.00
0.50
0.00



CSAK KÜLÖN MÉRÉSEK

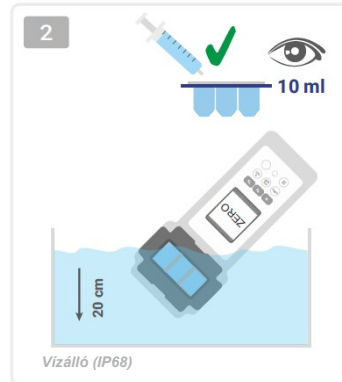
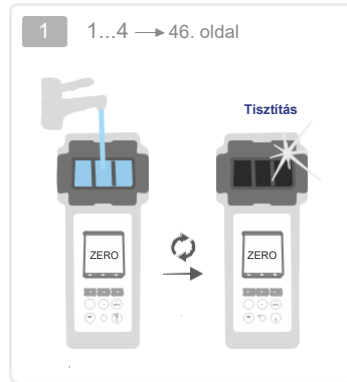
Vas (LR)

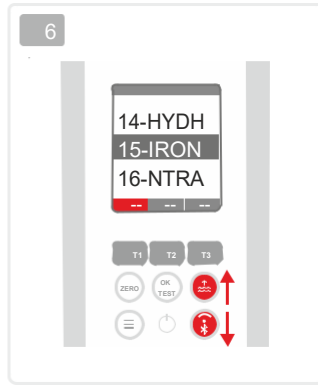
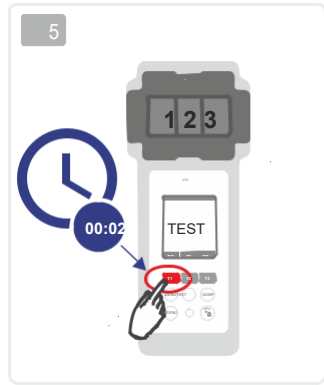
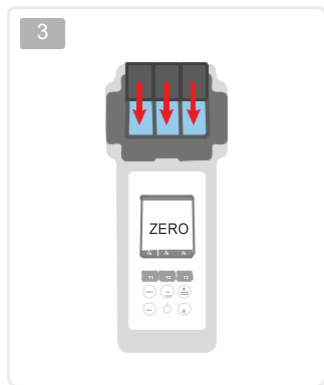
15-IRON

0.00 – 1.00 ppm (mg/l) Fe²⁺/Fe³⁺

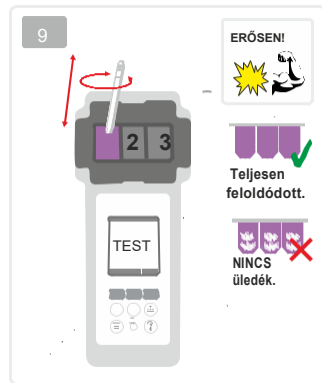
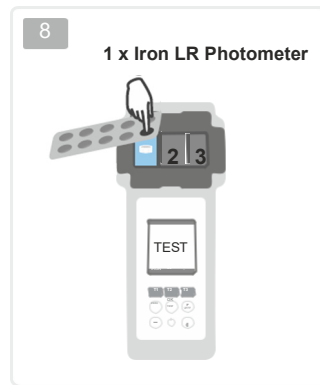
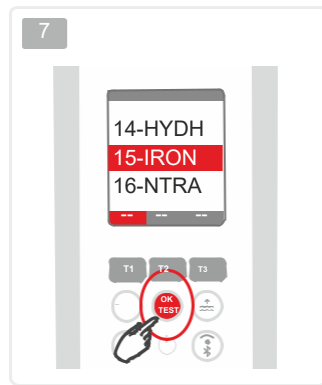
Iron LR Photometer*

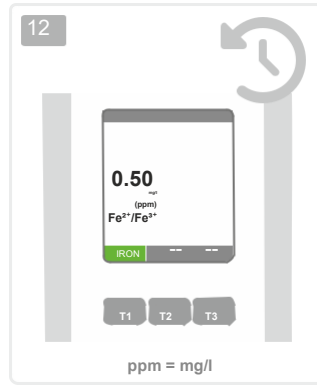
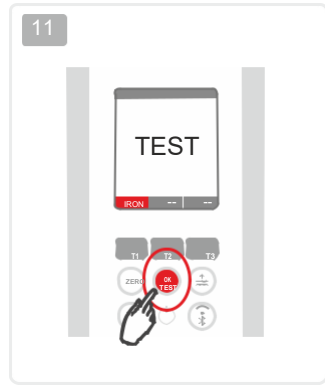
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON**
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON**
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR
↑

50

25

0



CSAK KÜLÖN MÉRÉSEK

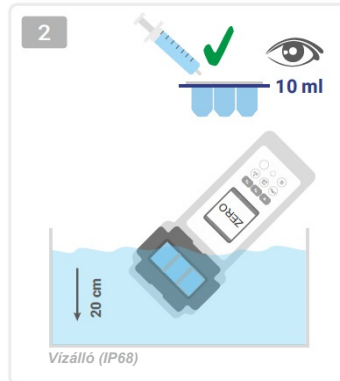
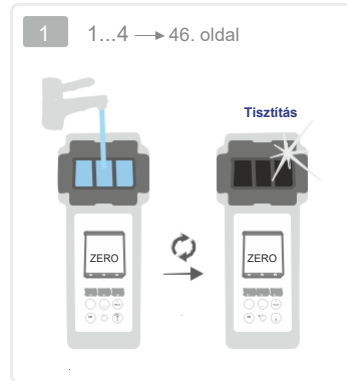
Nitrát

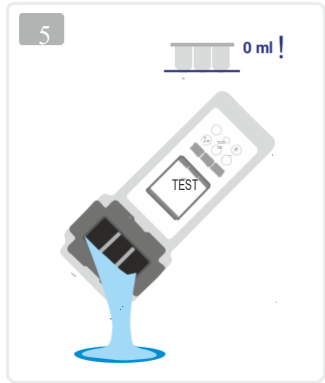
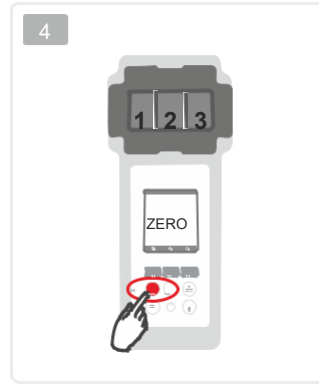
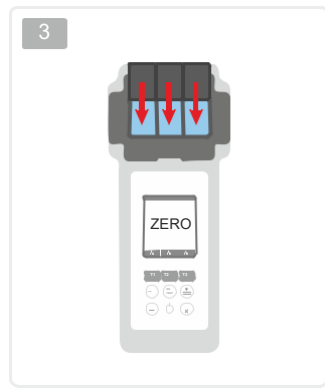
16-NTRA

1 – 50 ppm (mg/l) NO_3^-

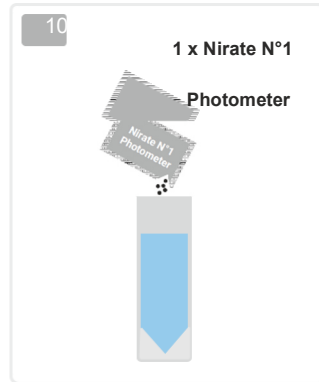
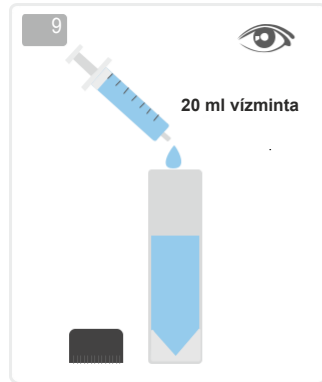
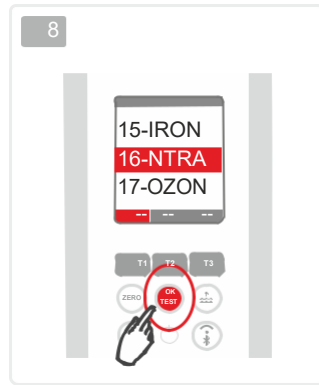
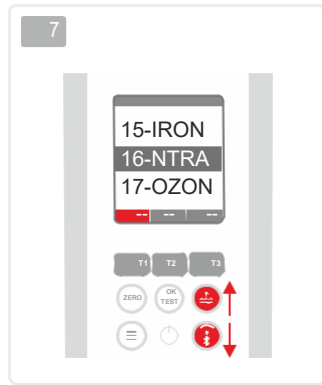
Nitrate N°1 Photometer Powder Pillow*
Nitrate N°2 Photometer Powder Pillow*

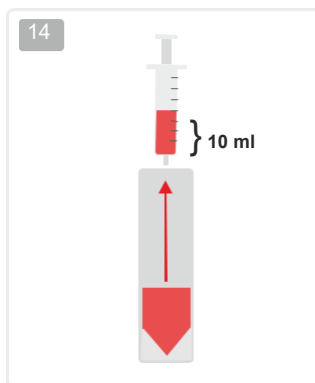
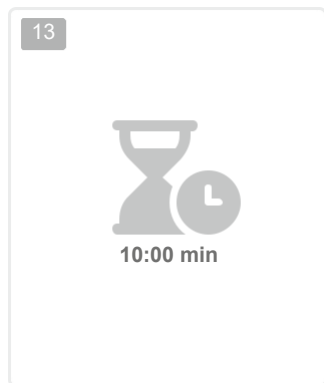
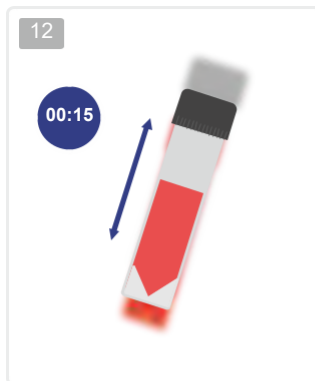
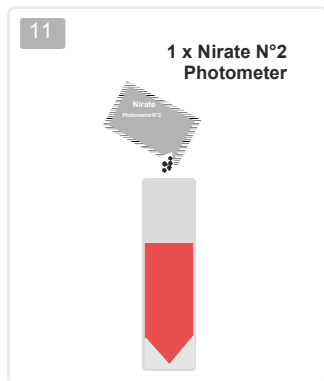
*Nem része a standard felszerelésnek.



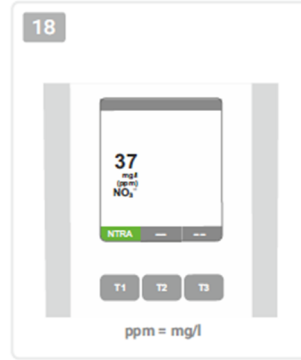
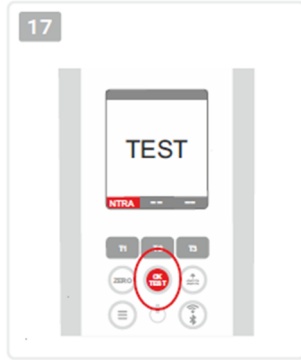
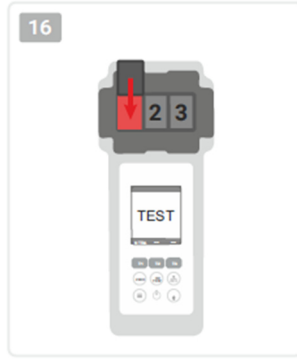
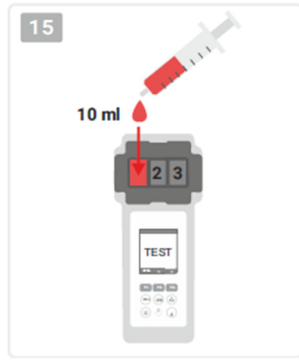


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA**
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA**
- 17-OZONNITRI
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPHRLR
- 22-POTPHR
- 23-POTQUAT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



1-ACT
2-TA
3-ALU
4-AMM
5-BRO
6-CH
7-CLA
8-CL
9-CLHR
10-CLO2
11-CU
12-CYA
13-HYDL
14-HYDH
15-IRON
16-NTRA
17-NITRI
18-PH
19-PHMB
20-PPLR
21-PPHR
22-POT
23-QUAT
24-SULF
25-TH
26-UREA
27-ZINC

OR
↑
1.50
0.75
25

1 2 3
CSAK KÜLÖN
MÉRÉSEK

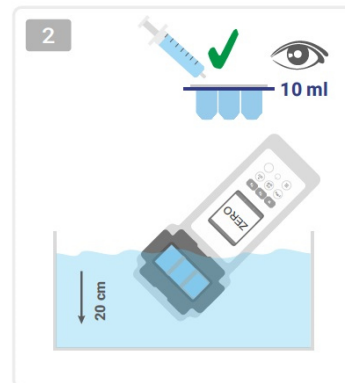
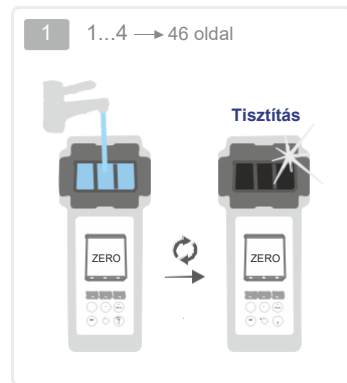
Nitrit

17-NITRI

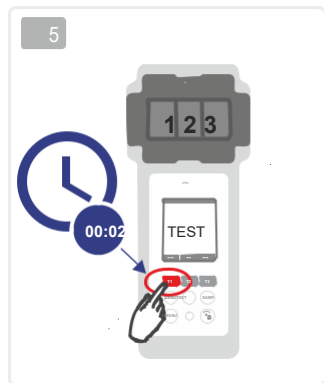
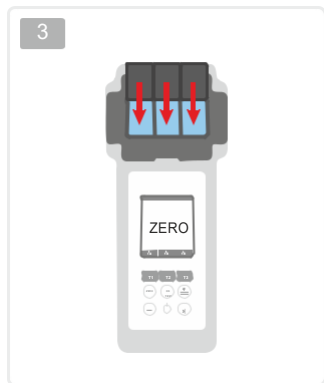
0.00 – 1.50 ppm (mg/l) NO₂⁻

Nitrite LR Photometer Powder Pillows*

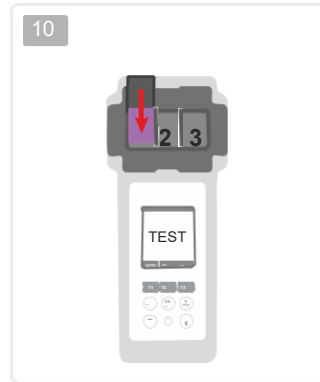
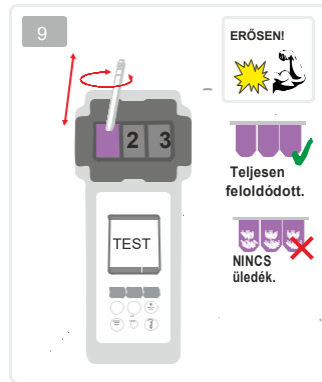
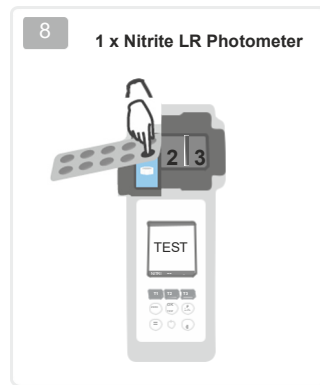
*Nem része a standard felszerelésnek.

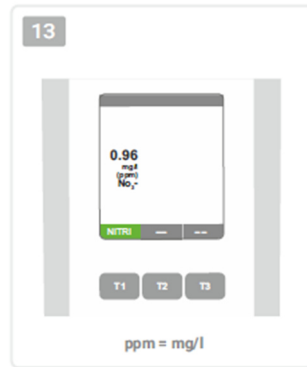
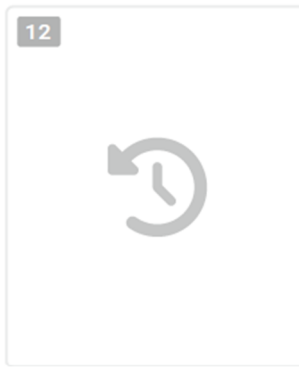
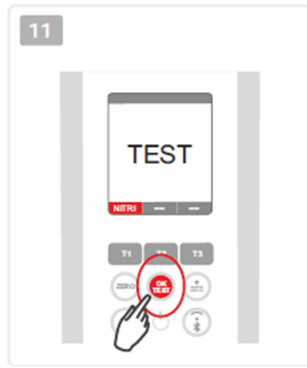


Vízálló (IP68)

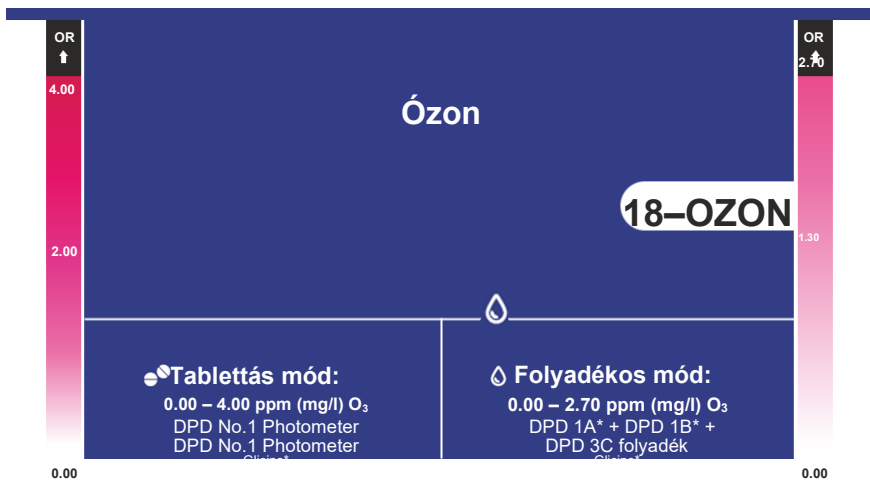


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI**
- 18-OZONPH
- 19-PHMB
- 20-PPLRHMB
- 21-PPLRHR
- 22-POTPHR
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

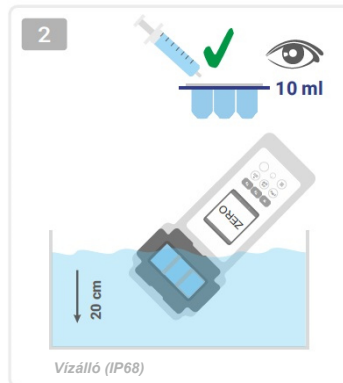
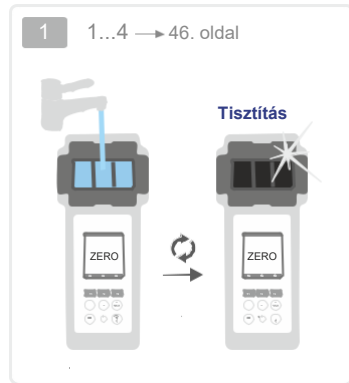


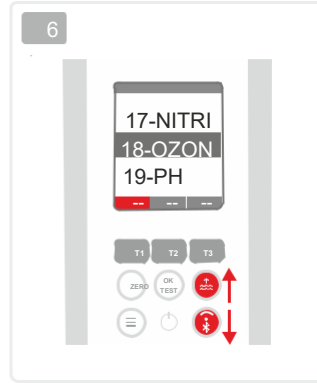
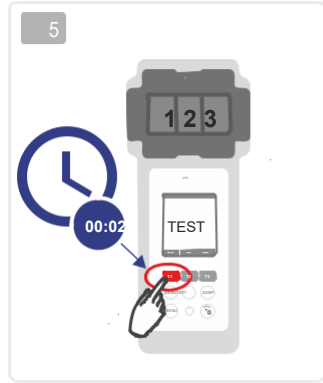
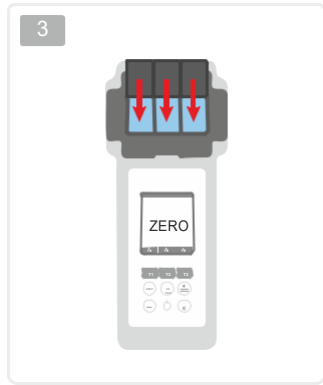


- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI**
- 18-OZON
- 19-PH
- 20-PHMB
- 21-PPLR
- 22-PPHR
- 23-POT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

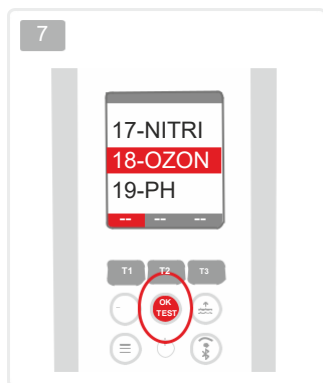


*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI
- 18-OZON**
- 19-PH
- 20-PHMB
- 21-PPLR
- 22-PPHR
- 23-POT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC



Ha a víz minta klórt is tartalmaz, akkor hibás mérési eredmény kerül kijelzésre (ózon+klór).

8 **Tabletta vagy folyadék? (p.16)**

1 x DPD N°1 Photometer +
1 x DPD N°3 Photometer

3 x DPD 1A + 3 x DPD 1B +
3 x DPD 3C Liquid

9

ERŐSENI!

Teljesen feloldódott.

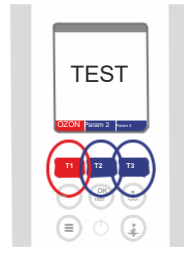
NINCS üledék.

10

11 **Egy paraméter:**

- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI
- 18-OZON
- 19-PH
- 20-PHMB
- 21-PPLR
- 22-PPHR
- 23-POT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

Több paraméter párhuzamos mérése:
Lásd a 36. oldalt.

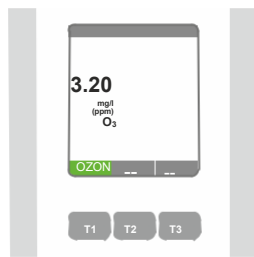


... 36. o.

12

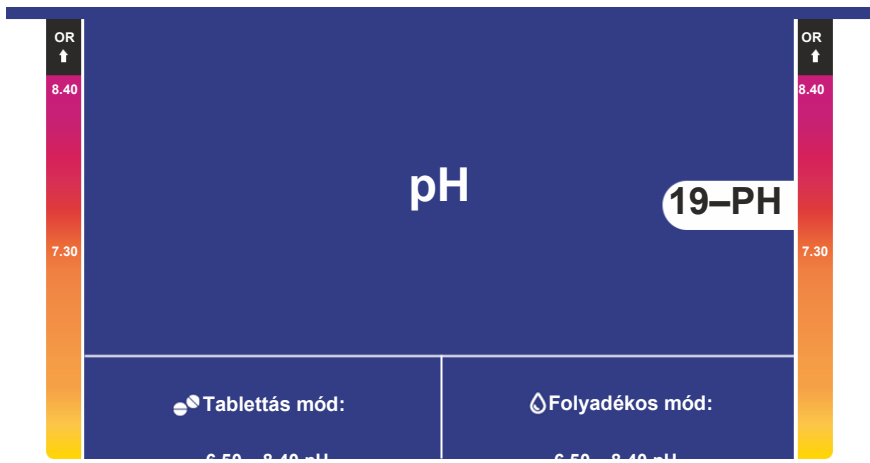


13



ppm = mg/l

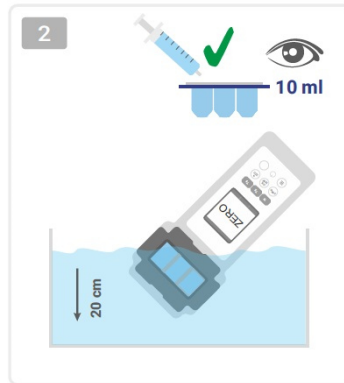
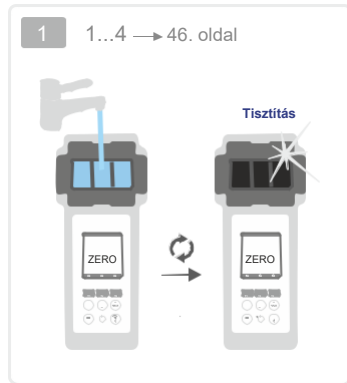
1-ACT
2-TA
3-ALU
4-AMM
5-BRO
6-CH
7-CLA
8-CL
9-CLHR
10-CLO2
11-CU
12-CYA
13-HYDL
14-HYDH
15-IRON
16-NTRA
17-NITRI
18-OZON
19-PH
20-PHMB
21-PPLR
22-PPHR
23-POT
24-SULF
25-TH
26-UREA
27-ZINC



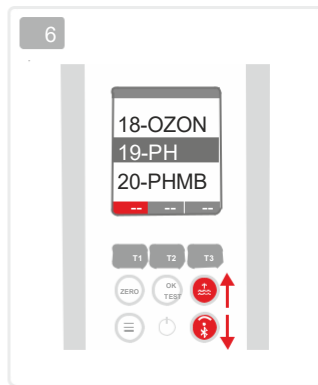
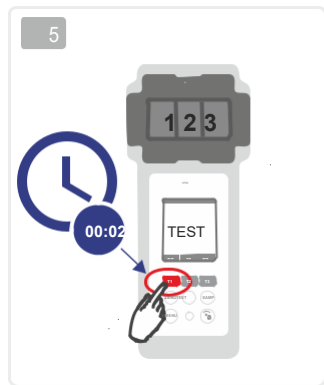
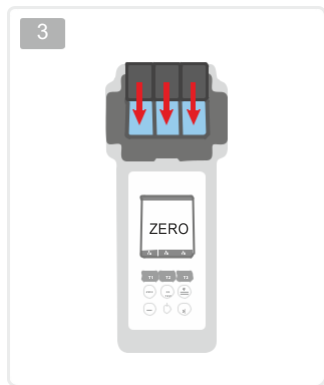
6.50

6.50

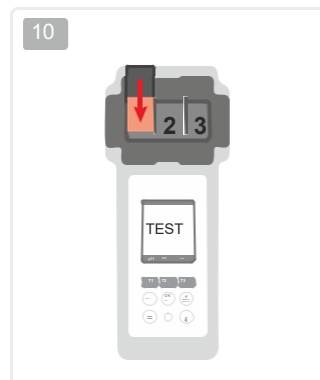
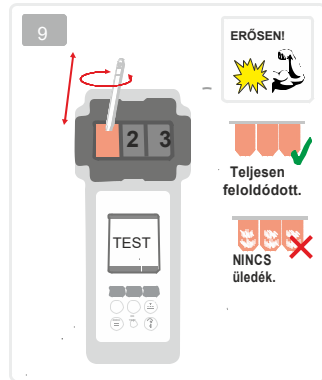
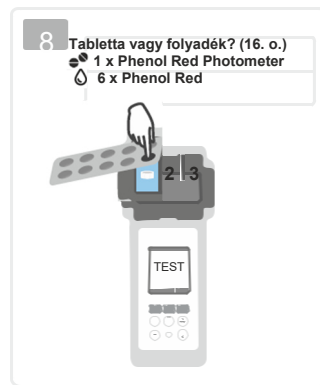
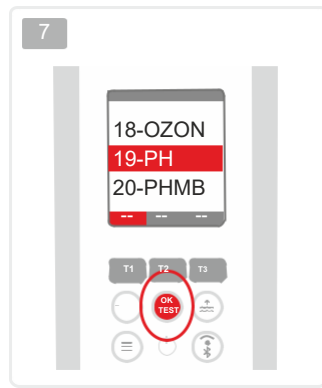
*Nem része a standard felszerelésnek.

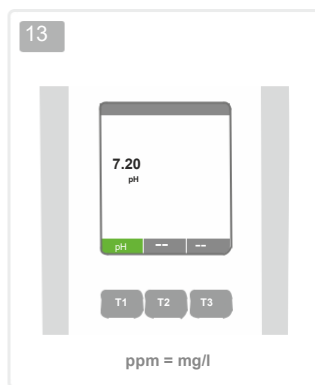
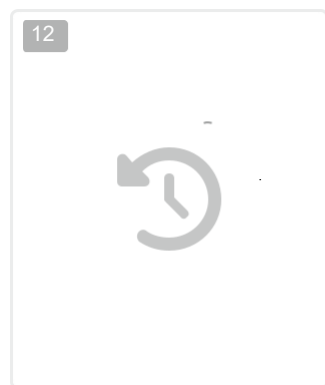
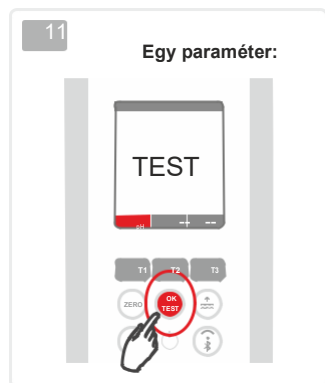


Vízálló (IP68)



- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI
- 18-OZON
- 19-PH**
- 20-PHMB
- 21-PPLR
- 22-PPHR
- 23-POT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI
- 18-PHOZON
- 19-PHMB**
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

A lúgosságnak legalább 50 mg/l-nek kell lennie ahhoz, hogy elvégezhető legyen a megfelelő pH mérés.

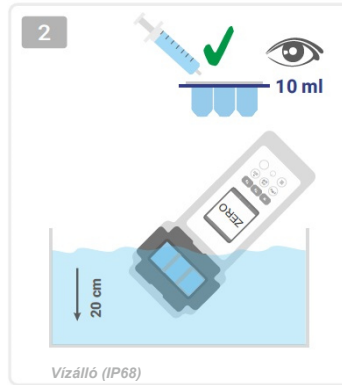
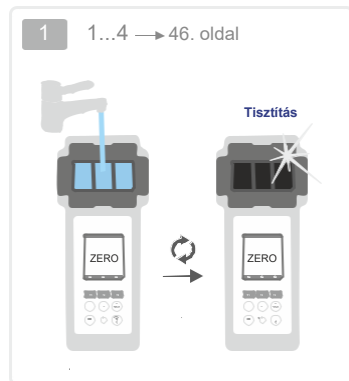
-
- 1-ACT
 - 2-TA
 - 3-ALU
 - 4-AMM
 - 5-BRO
 - 6-CH
 - 7-CLA
 - 8-CL
 - 9-CLHR
 - 10-CLO2
 - 11-CU
 - 12-CYA
 - 13-HYDL
 - 14-HYDH
 - 15-IRON
 - 16-NTRA
 - 17-NITRI
 - 18-PHOZON
 - 19-PHMB**
 - 20-PHMBPLR
 - 21-PPLRHR
 - 22-PPHROT
 - 23-QUATPOT
 - 24-SULF
 - 25-TH
 - 26-UREA
 - 27-ZINC

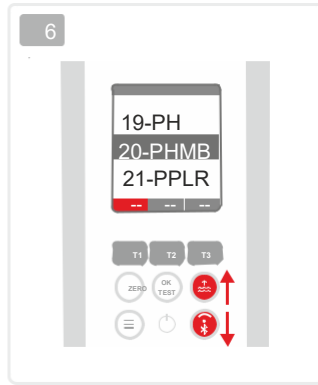
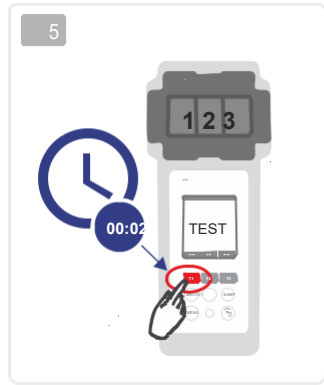
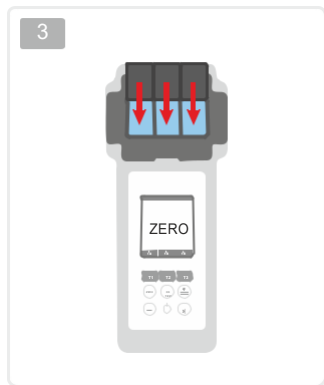
PHMB

20-PHMB

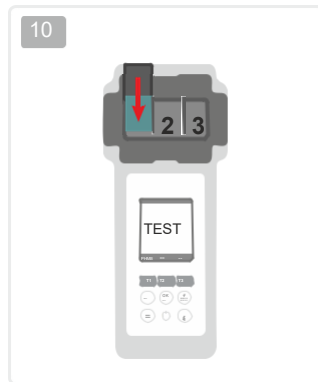
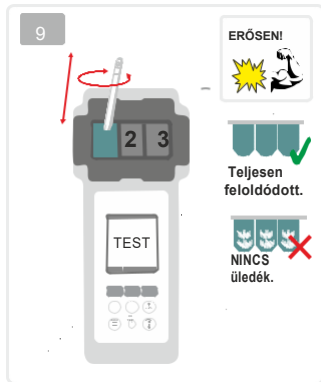
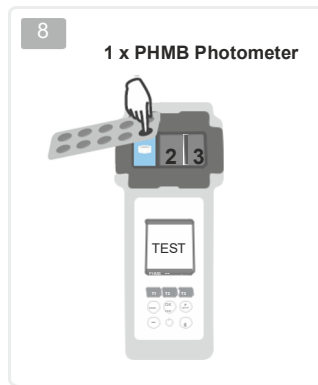
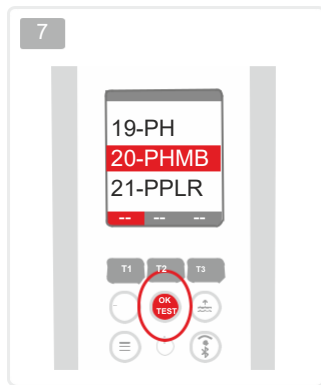
5 – 60 ppm (mg/l) PHMB
PHMB Photometer*

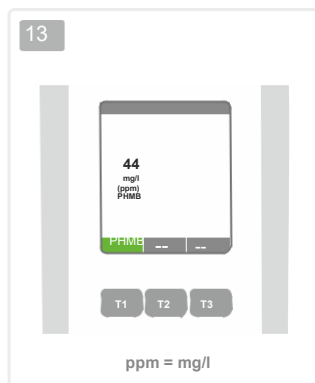
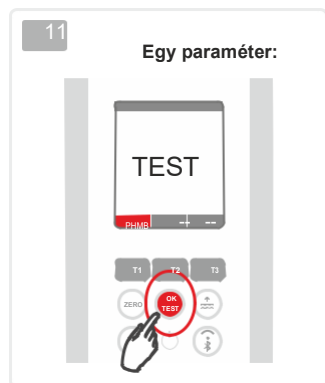
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PH
- 20-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDOZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHIROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

Minden tárgyat, amely érintkezett a reagenssel, tisztítson meg alaposan egy kefével, vízzel és végül desztillált vízzel, mivel ellenkező esetben a mérőfelszerelés idővel kékre színeződhet. Ez az eljárás (M) =120 mg/l lúgosságra és =200 mg/l kalcium keménységre van kalibrálva. Az ettől eltérő lúgossági és kalcium keménységi értékek eltéréseket okozhatnak.

1-ACT
2-TA
3-ALU
4-AMM
5-BRO
6-CH
7-CLA
8-CL
9-CLHR
10-CLO2
11-CU
12-CYA
13-HYDL
14-HYDH
15-IRON
16-NTRA
17-NITRIDZON
18-PHOZON
19-PHMB
20-PHMBPLR
21-PPLRHR
22-PPHIROT
23-QUATPOT
24-SULF
25-TH
26-UREA
27-ZINC

OR
↑
4.00
2.00
0.00



CSAK KÜLÖN MÉRÉSEK

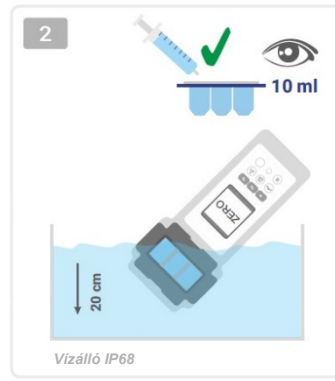
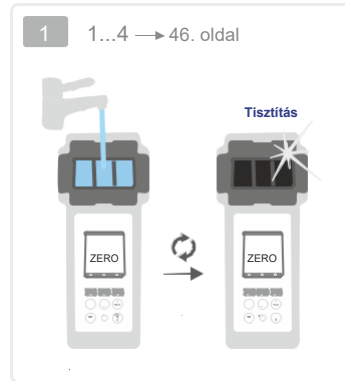
Foszfát (LR)

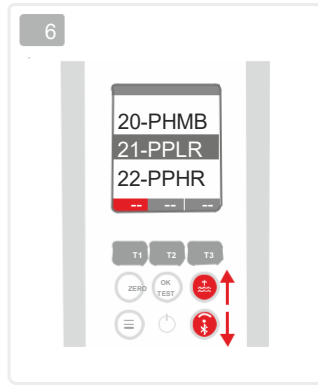
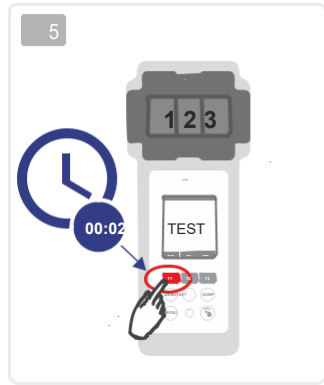
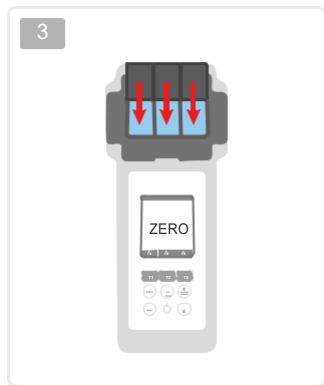
21-PPLR

0.00 – 4.00 ppm (mg/l) PO_4^{3-}

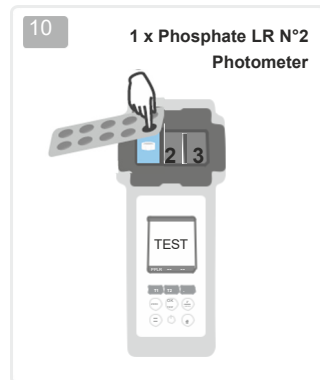
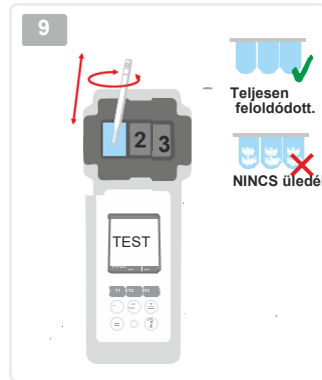
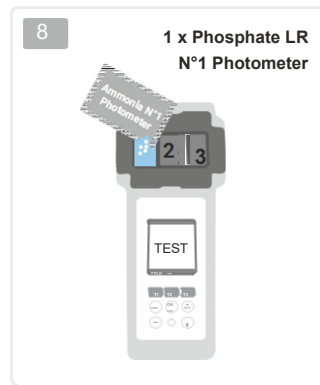
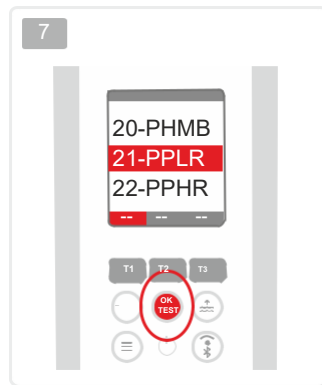
Foszfátok LR N 1 Powder Pillow*
Foszfátok LR N°2 fotométer*

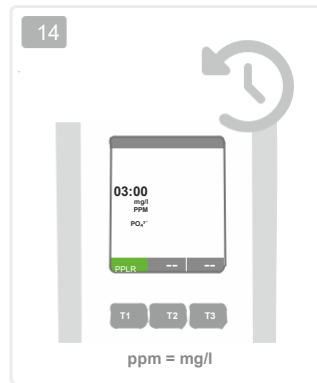
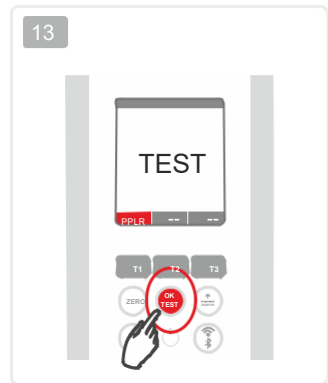
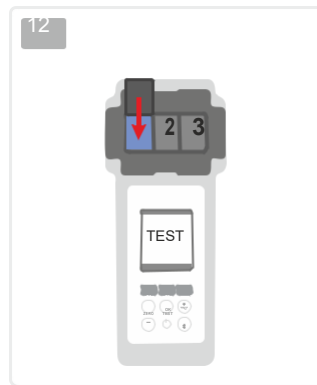
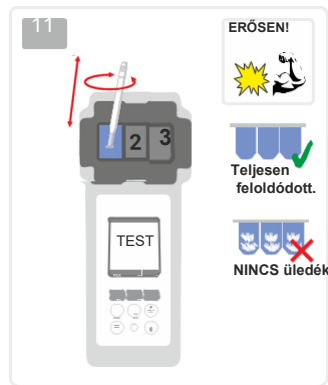
*nem része a standard felszerelésnek





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLR
- 22-PPHR**
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDOZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

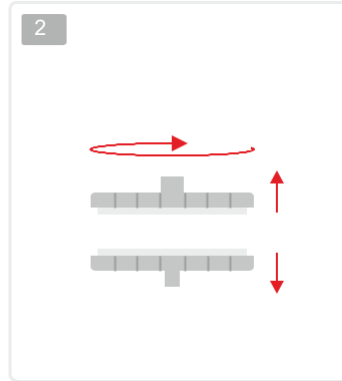
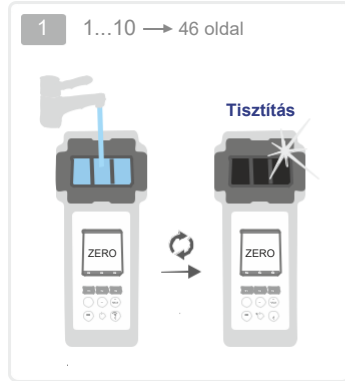
Foszfát (HR)

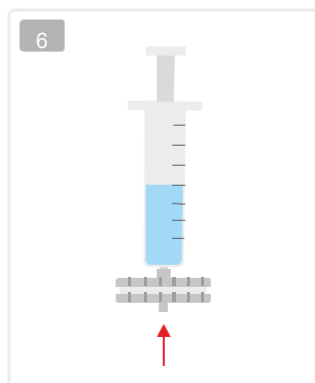
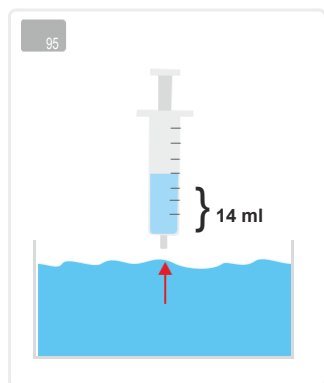
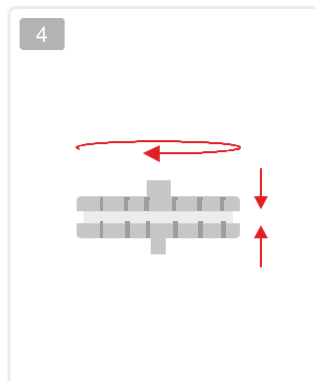
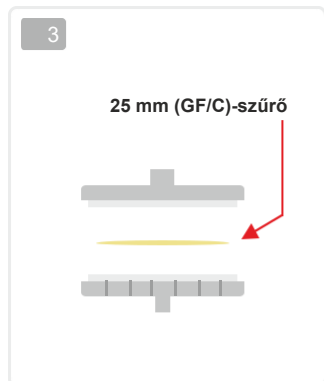
22-PPHR

0 – 80 ppm (mg/l) PO_4^{3-}

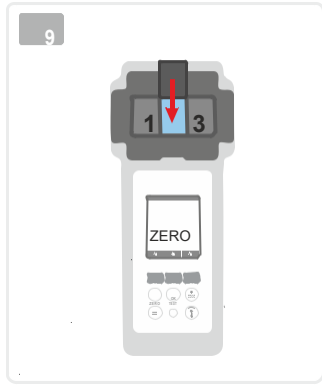
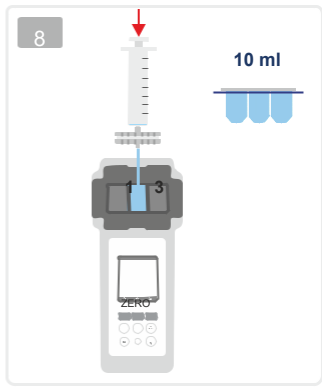
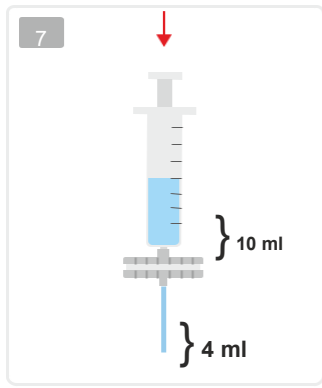
Phosphate HR N°1 Photometer Powder Pillow*
● Phosphate HR N°2 Photometer*

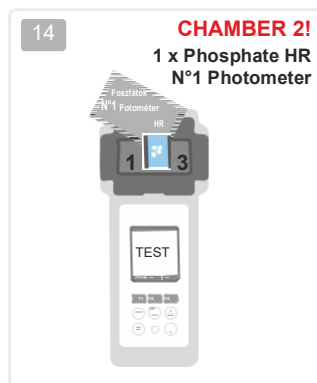
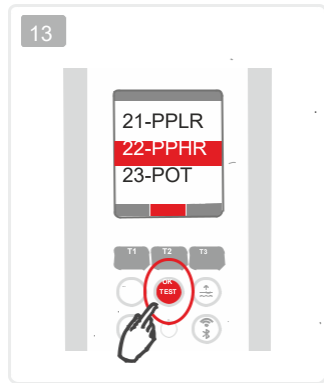
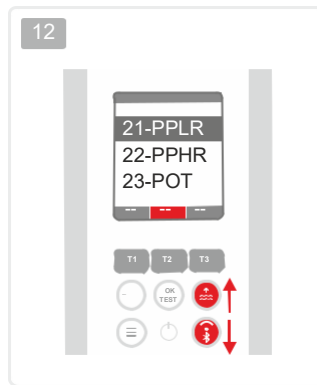
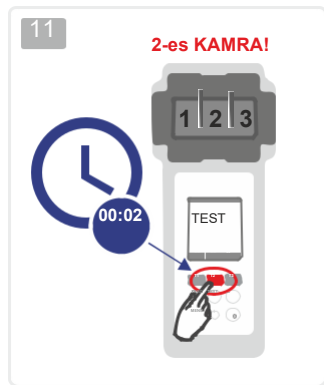
*Nem része a standard felszerelésnek.



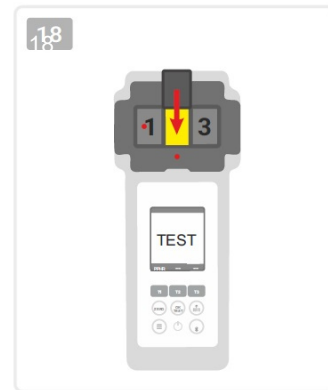
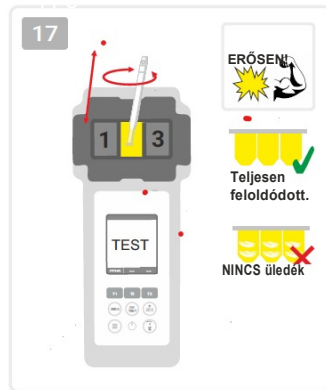
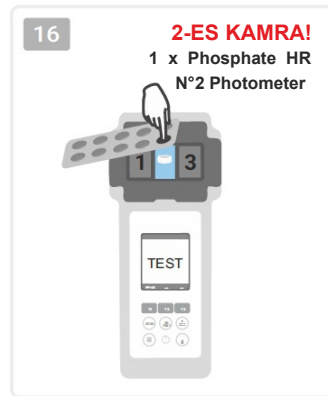
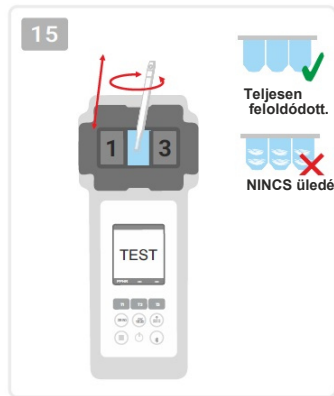


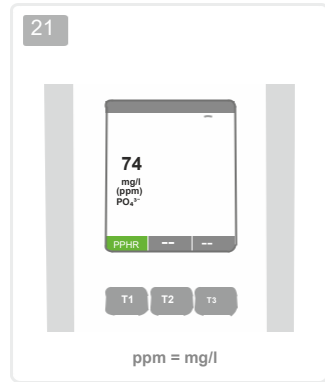
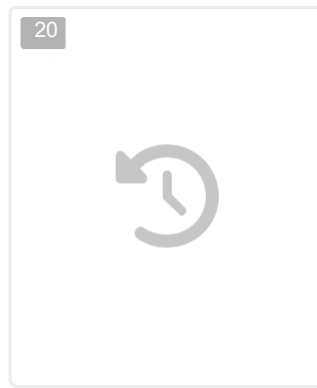
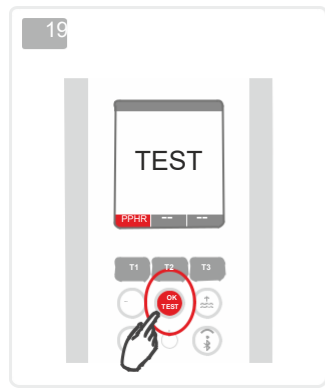
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI
- 18-OZON
- 19-PH
- 20-PHMB
- 21-PPLR
- 22-PPHR**
- 23-POT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT**
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT**
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR
↑
12.0
+
+
+
6.0
+
+
0.7

1 2 3
CSAK A 2-es
KAMRA

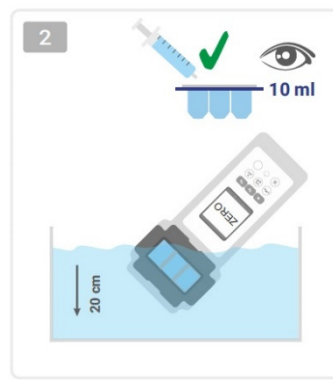
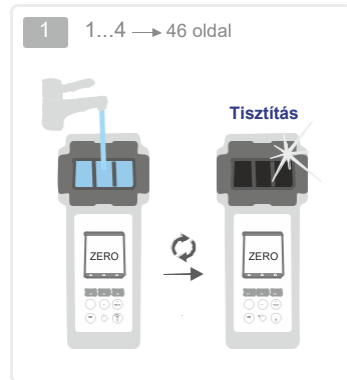
Kálium

23-POT

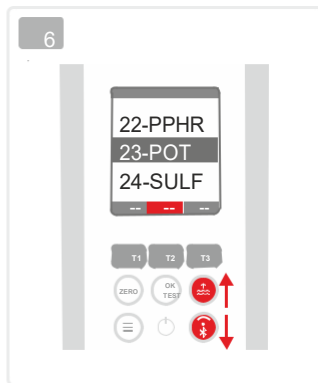
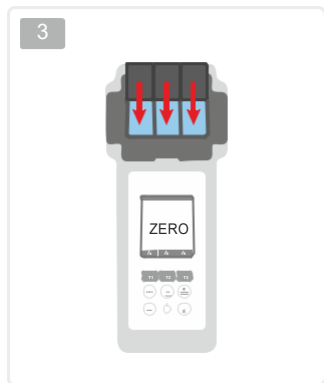
0.7 – 12.0 ppm (mg/l) K⁺

Potassium Photometer*

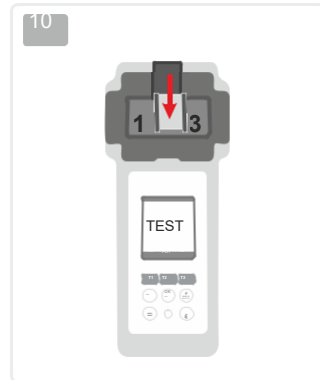
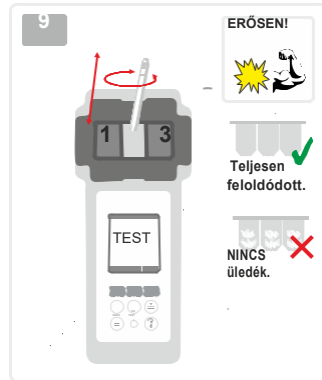
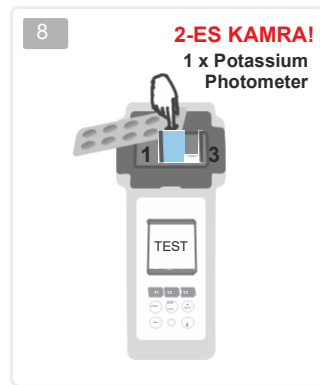
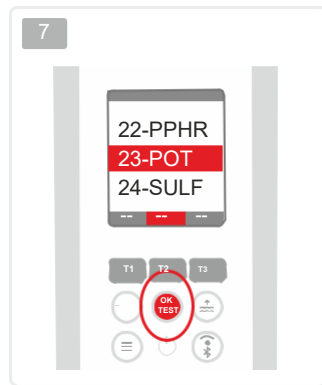
*Nem része a standard felszerelésnek

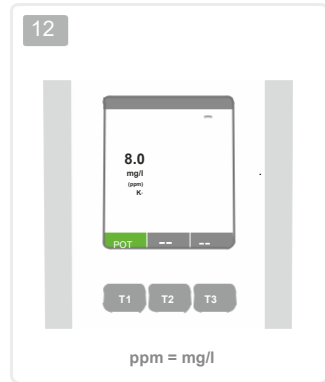
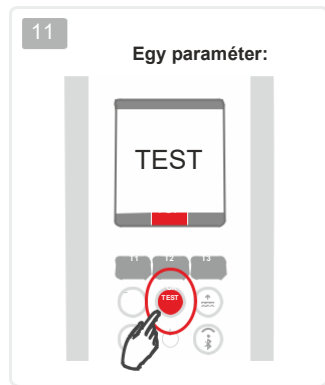


Vízálló IP68



- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT**
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





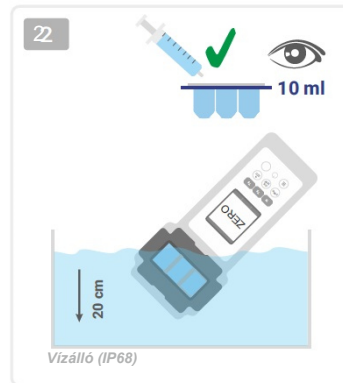
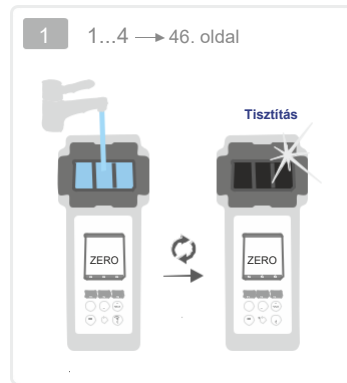
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

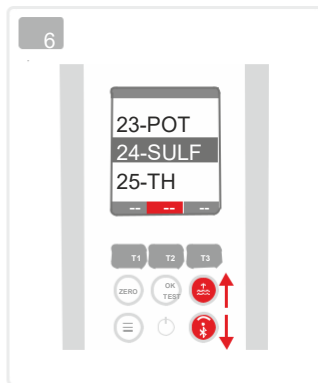
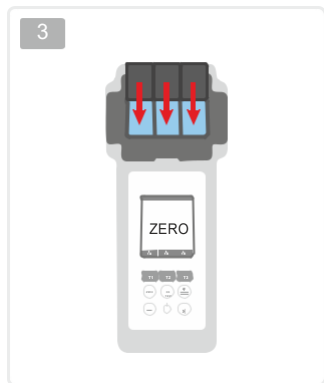
Szulfát

24-SULF

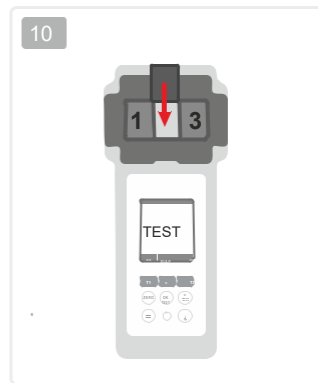
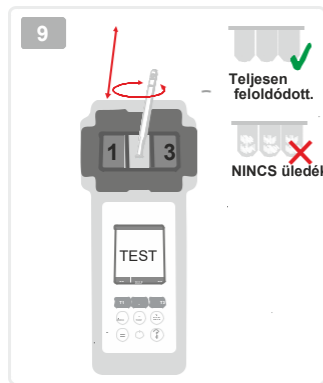
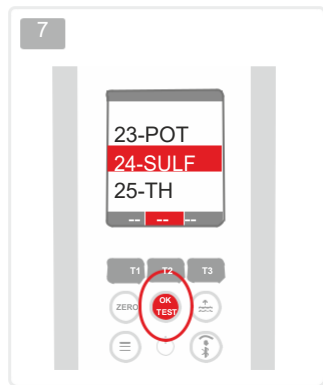
5 – 100 ppm (mg/l) SO_4^{2-}
Sulphate Photometer Powder Pillow*

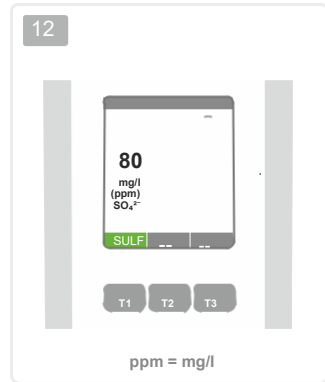
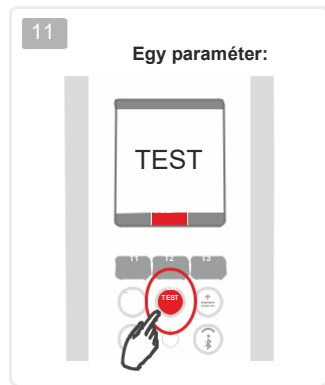
*Nem része a standard felszerelésnek.





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF**
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





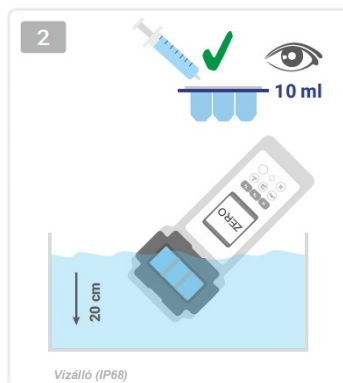
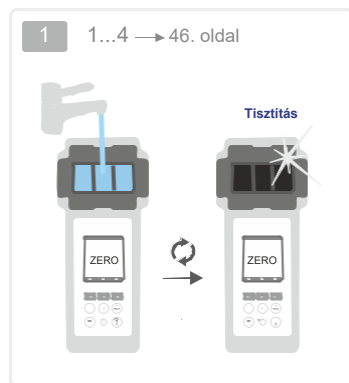
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF**
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

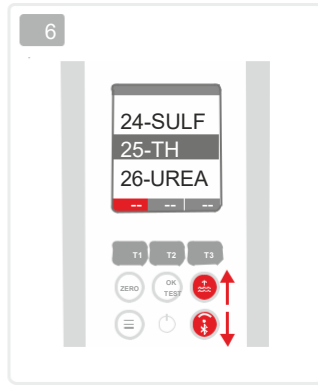
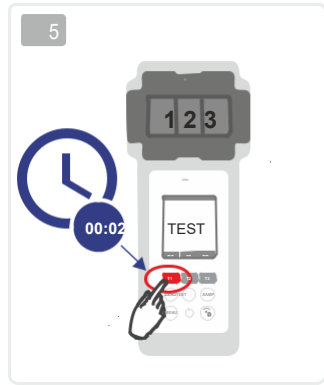
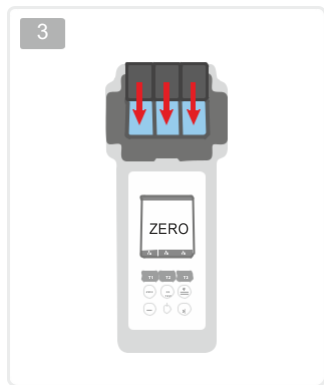
Összes keménység

25-TH

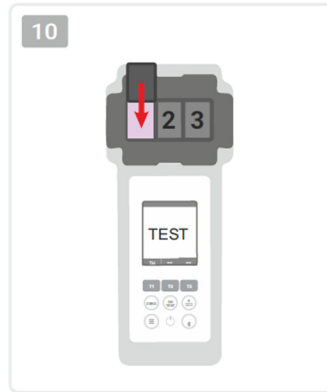
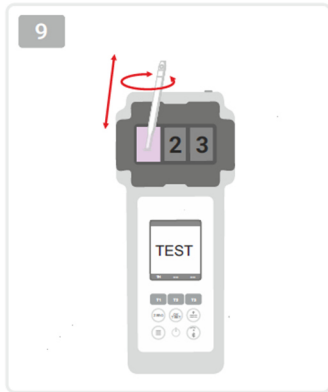
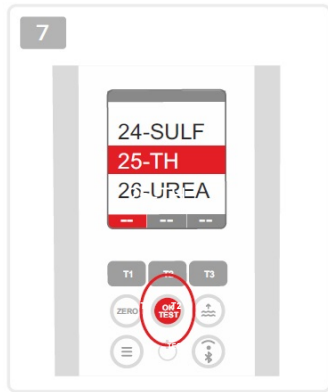
0 – 500 ppm (mg/l) CaCO₃

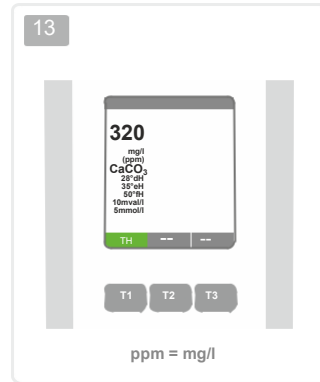
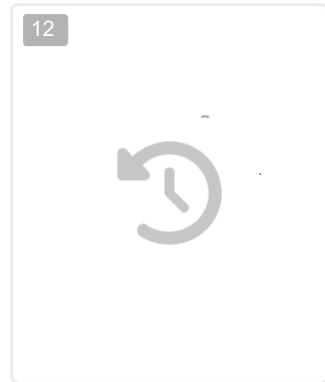
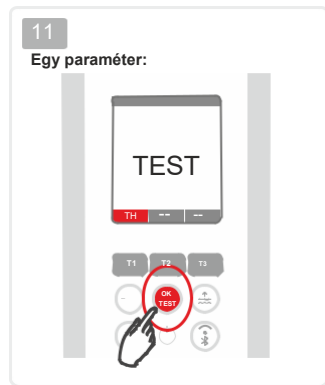
- 💧 Összes keménység N°1*
- 💧 Összes keménység N°2*





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH**
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

OR
↑
2.50
1.20
0.10
↓
UR

Karbamid

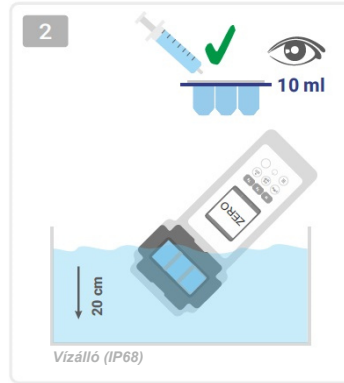
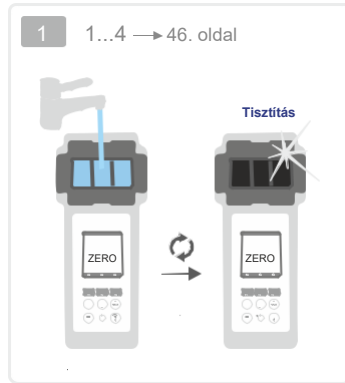


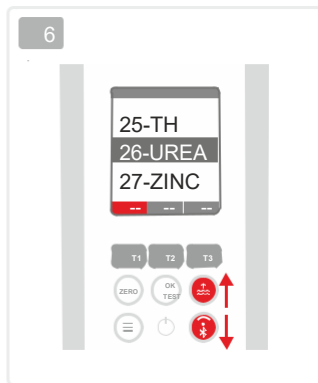
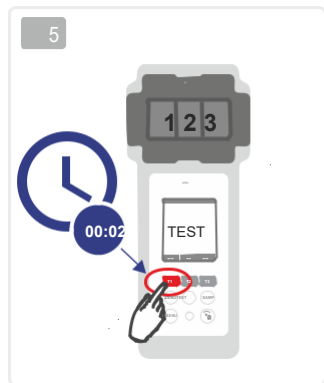
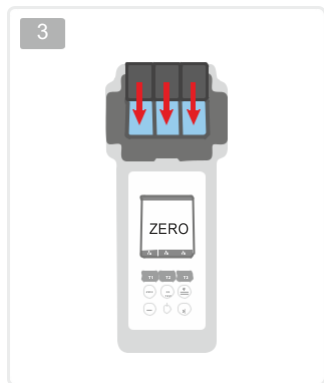
26-UREA

0.10 – 2.50 ppm (mg/l) (NH₂)₂CO

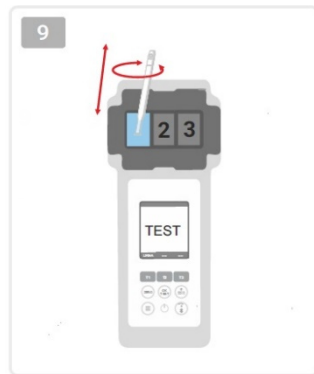
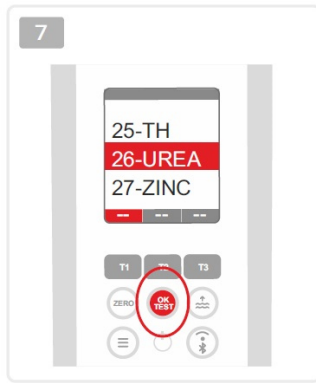
- Dechlor*
- PL Urea N°1*
- PL Urea N°2*
- Ammonia N°1 Photometer Powder Pillow*
- Ammonia N°2 Photometer Powder Pillow*

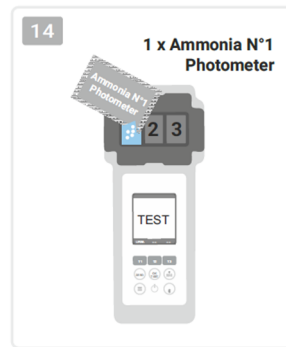
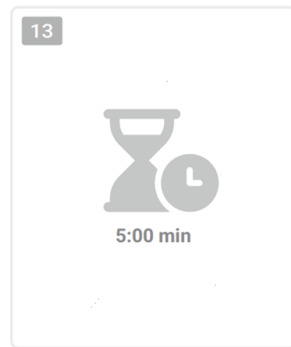
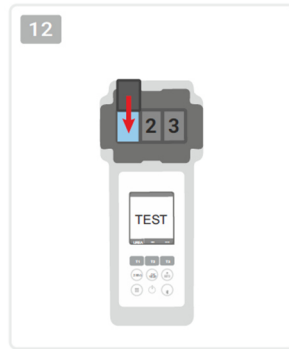
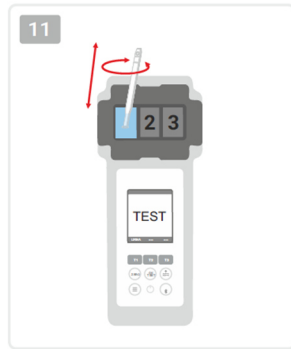
*Nem része a standard felszerelésnek.



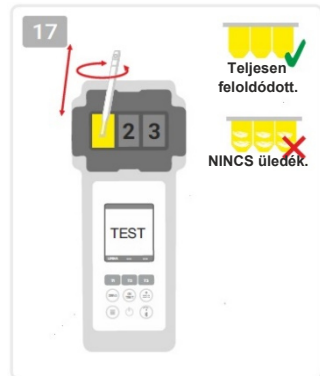
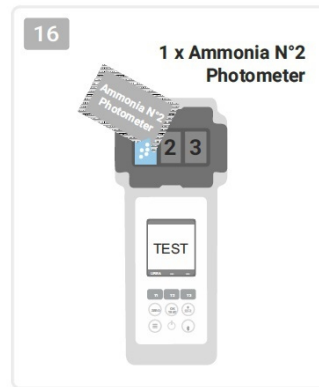
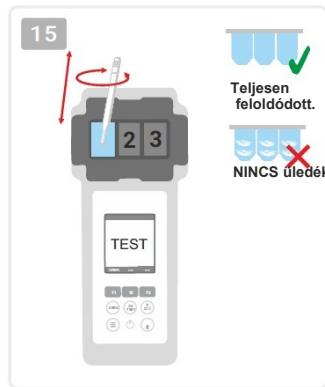


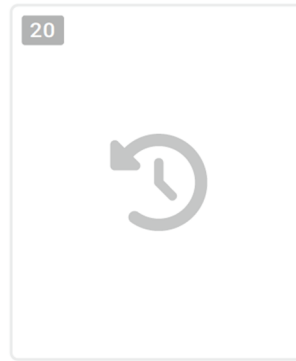
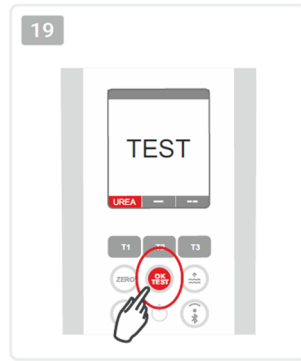
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA**
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRI
- 18-OZON
- 19-PH
- 20-PHMB
- 21-PPLR
- 22-PPHR
- 23-POT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA**
- 27-ZINC

Klórtartalom esetén először egy DECHLOR tablettát kell hozzáadni.

-
- 1-ACT
 - 2-TA
 - 3-ALU
 - 4-AMM
 - 5-BRO
 - 6-CH
 - 7-CLA
 - 8-CL
 - 9-CLHR
 - 10-CLO2
 - 11-CU
 - 12-CYA
 - 13-HYDL
 - 14-HYDH
 - 15-IRON
 - 16-NTRA
 - 17-NITRIDZON
 - 18-PHOZON
 - 19-PHMB
 - 20-PHMBPLR
 - 21-PPLRHR
 - 22-PPHROT
 - 23-QUATPOT
 - 24-SULF
 - 25-TH
 - 26-UREA**
 - 27-ZINC

OR
↑
01:00
0.50
0.00



CSAK KÜLÖN MÉRÉSE

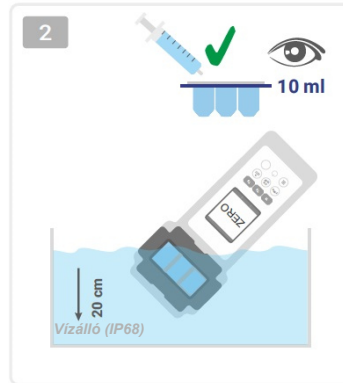
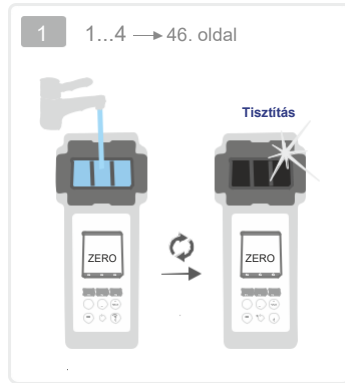
Cink (klórral)

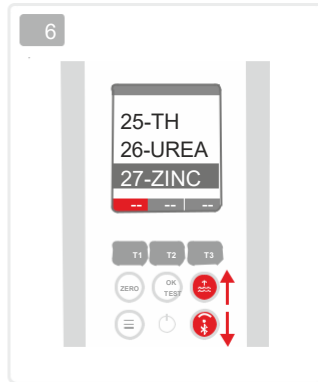
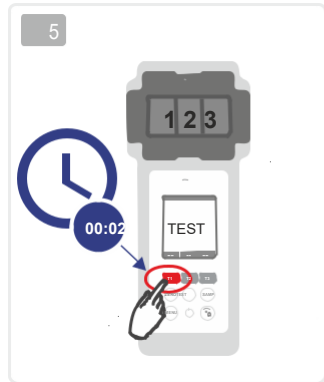
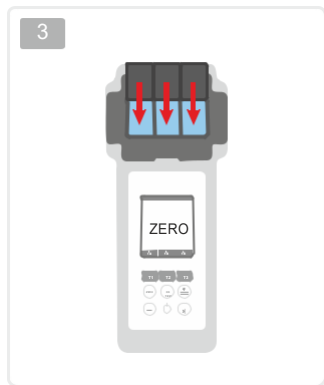
27-ZINC

0.00 – 1.00 ppm (mg/l) Zn²⁺

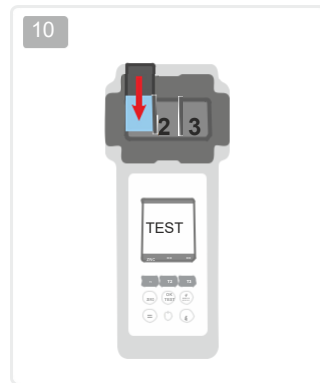
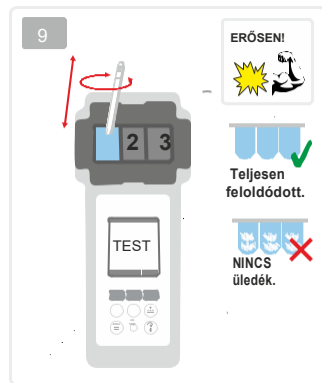
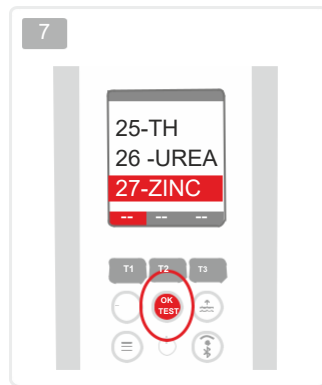
Dechlor*
Copper/Zinc LR Photometer*
EDTA*

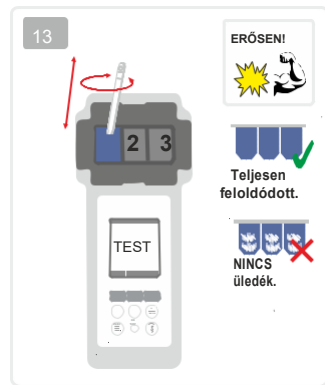
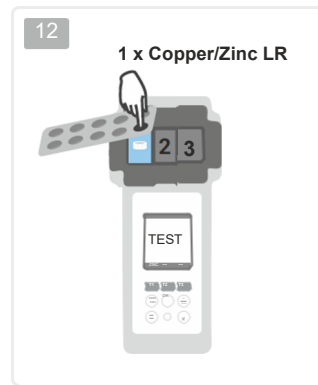
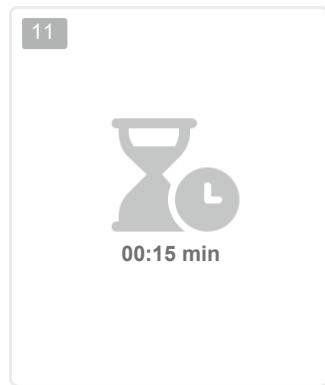
*Nem része a standard felszerelésnek.



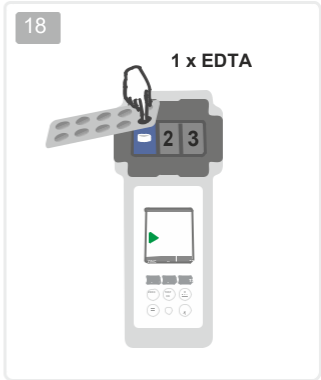
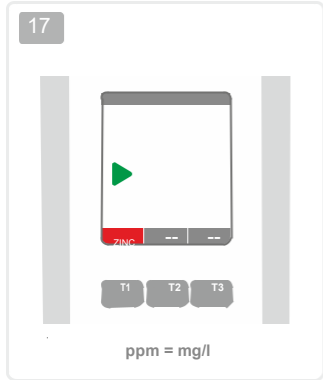
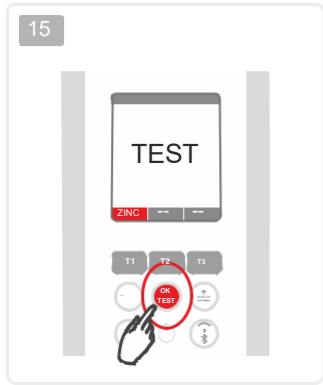


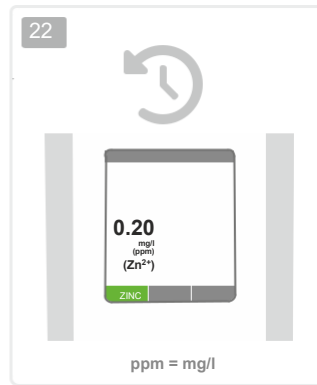
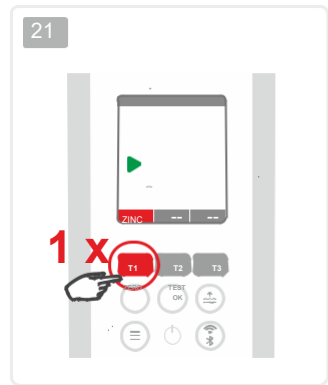
- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC





- 1-ACT
- 2-TA
- 3-ALU
- 4-AMM
- 5-BRO
- 6-CH
- 7-CLA
- 8-CL
- 9-CLHR
- 10-CLO2
- 11-CU
- 12-CYA
- 13-HYDL
- 14-HYDH
- 15-IRON
- 16-NTRA
- 17-NITRIDZON
- 18-PHOZON
- 19-PHMB
- 20-PHMBPLR
- 21-PPLRHR
- 22-PPHROT
- 23-QUATPOT
- 24-SULF
- 25-TH
- 26-UREA
- 27-ZINC

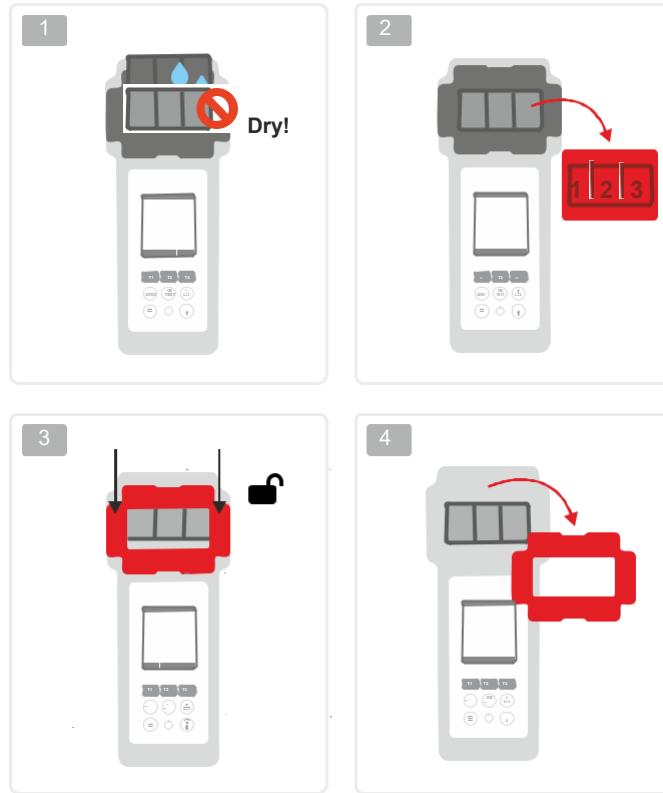


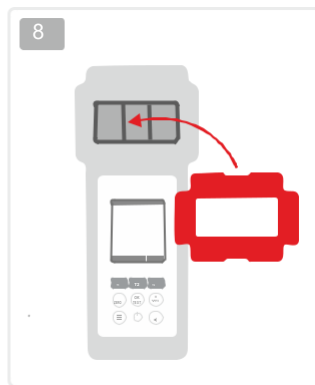
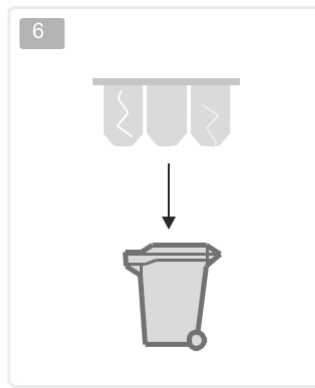
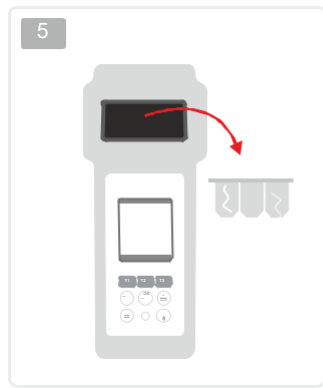
	CaCO ₃ mg/l	K _S 4,3 mmol/l	°dH (KH)	°e (CH)	°f (DC)	mval
1 mg/l CaCO ₃	1	0.01	0.056	0.07	0.1	0.02
1 mmol/l K _S 4,3	100	1	5.6	7.0	10.0	2

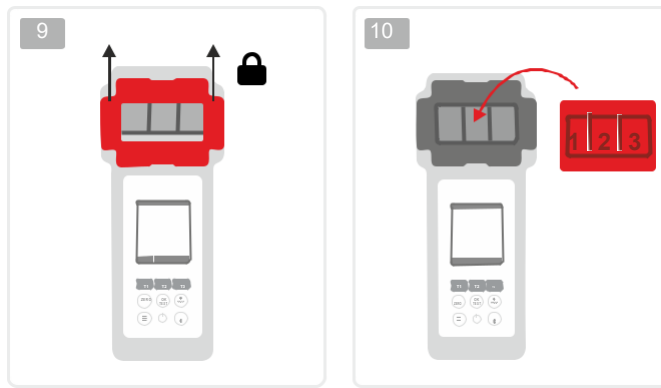


OR = Overage (a mérési tartomány felett) / UR = Underrange (a mérési tartomány alatt)

Az ellenőrzés eredménye az eljárás mérési tartományán kívül van. Az OR eredményeket hígítással a mérési tartományon belüire lehet hozni. Használja a fecskendő, és szívjon fel 5ml (vagy 1ml) vizet a mintából plusz 5ml (9ml) desztillált vizet. Végezze el a tesztet, és szorozza meg az eredményt 2-vel (10-zel). A hígítás nem alkalmazható a "pH" paraméterre.







A küvetacsere után közvetlenül kalibrálást KELL végezni. Kövesse a 19. oldalon megadott lépéseket.



Cserélje ki az elemeket.

E300

Kalibrálásra van szükség.

E8003

Az érzékelő megibásodott.

E701

Hardware-hiba (LED)

E702

Hardware-hiba (mentés)

E501 Bluetooth/WiFi hiba

E502 Hardware hiba (más)



WiFi nem található / belépési adatok helytelenek

E401

E402 Update-Server nem elérhető

E403 Hiba a frissítési protokollban

E404 Cloud-Server kapcsolódási hiba

E405 Protokollhiba (frissítse a firmware-t)

E406 Cloud-Server bejelentkezési hiba (helytelen jelszó)

Reagenszek	
POL-Ref	Mix-Refill Pack (újratöltő csomag) 70 tablettával (20 db DPD 1, Phenol Red, 10 db Alka-M, CYA-Test és DPD 3)
TbsPD450	50 tableta DPD N°4 Photometer
TbsPTA50	50 tableta Alka-M Photometer
TbsHALM150	50 tableta Aluminium N°1 Photometer
TbsPALM250	50 tableta Aluminium N°2 Photometer
PPHAM150	50 powder pillows Ammonia N°1 Photometer
PPPAM250	50 powder pillows Ammonia N°2 Photometer
TbsPD150	50 tableta DPD N°1 Photometer
TbsPD250	50 tableta DPD N°2 Photometer
TbsPD350	50 tableta DPD N°3 Photometer
PL30DPD1A	30 ml DPD 1A Liquid
PL65DPD1A	65 ml DPD 1A Liquid
PL30DPD1B	30 ml DPD 1B Liquid
PL65DPD1B	65 ml DPD 1B Liquid
PL30DPD3C	30 ml DPD 3C Liquid
PL65DPD3C	65 ml DPD 3C Liquid
TbsHGC50	50 tableta Glycine Photometer
PPPCLHR50	50 powder pillows Chlorine HR KI Photometer
PPHAFG50	50 powder pillows Acidifying GP
TbsHCu150	50 tableta Copper N°1 Photometer
TbsPCu250	50 tableta Copper N°2 Photometer
TbsPCAT50	50 tableta CYA-Test Photometer
POL2020CH12	20/20 ml Calcium Hardness 1 és 2 (liquid)
POL2010TH12	20/10 ml Total Hardness 1 és 2 (liquid)
TbsPHP50	50 tableta Hyd. Peroxide LR Photometer
TbsHAFPP50	50 tableta Acidifying PT Photometer
PPPHHR50	50 powder pillows Hyd. Peroxide HR Photometer
TbsPILR50	50 tableta Iron LR Photometer
PPHNitra150	50 powder pillows Nitrate N°1 Photometer
PPPNitra250	50 powder pillows Nitrate N°2 Photometer
PPPNLR50	50 powder pillows Nitrite LR Photometer
TbsPpH50	50 tableta Phenol Red Photometer
TbsPPB50	50 tableta PHMB Photometer
PPHPLR150	50 powder pillows Phosphate LR N°1 Photometer
TbsPPPLR250	50 tableta Phosphate LR N°2 Photometer
PPHPPHR150	50 powder pillows Phosphate HR N°1 Photometer
TbsPPPHR250	50 tableta Phosphate HR N°2 Photometer
TbsPPTST50	50 tableta Potassium Photometer

PPSULP50	50 powder pillows Sulphate Photometer
POL42Urea12	4/2 ml Urea 1 és 2 (liquid)
TbsPCZ50	50 tableta Copper/Zinc LR Photometer
TbsHED50	50 tableta EDTA
TbsHDC	50 tableta Dechlor

Pótalkatrészek	
POL2Sp-kv	PoolLab® 2.0 pótküvetta
POL2Sp-refkit	Standard ellenőrző készlet ZERO/klór LR/ klór HR/pH/TA/CYA/összes keménység funkciókhoz
POL2Sp-ls	Fényzáró fedél PoolLab® 2.0-hoz
POL2Sp-cuvhold	Küvettartató PoolLab® 2.0-hoz
POLSp-str	Fehér 10,5 cm műanyag keverőpálca
POL2Sp-strB	Kék 10,5 cm műanyag keverőpálca
POL2Sp-strR	Piros 10,5 cm műanyag keverőpálca
POL2Sp-bag	Nylontasak PoolLab® 2.0-hoz
FW25-shaker	25ml shaker a nitráteszthez
PLSp-InjFil-1	20ml luer lock fecskendő szűrőadapterhez
PLSp-Filtad	Adapter a szűrőpapírokhoz
PLSp-FiltGFC	50 db 24mm GF/C szűrőpapír



Csatlakoztassa a PoolLab 2.0®-t Bluetooth-on® keresztül a LabCOM® alkalmazáshoz a WiFi kapcsolat, a felhő, a dátum, az idő és a mintavételi pont beállításához.

GYIK<https://poollab.org>**Biztonsági
adatlap**<https://msds.water-id.com>**Felhő**<https://labcom.cloud>

Developed in Germany | Assembled in PRC

LED:	460 nm (csak a 2-es kamra) 525 nm 590 nm 625 nm
	3 db AA (1.5 V, LR03) Ne használjon akkukat!
	300 sec.
	5 – 45°C
	IP 68 (1 h 1,2 m)
MEMORY	Max. 1,200 mérés
	Max. 20 mintavételi pont

Laborkörülmények között a készülékektől/ reagensektől és a felhasználótól függő +/- tűrések a tényleges érték max. 10 %-át tehetik ki. A „pH” paraméterre +/- pH 0,10 tűrés vonatkozik.

Hulladékkezelési utasítások az
Európai Parlament és Tanács 2002/96/EK irányelve szerint.
Európai Parlament és Tanács 2006/66/EK irányelve szerint.

Környezetvédelmi információk

Készülékének gyártásához nyersanyagokat kellett előállítani és felhasználni.
A termék veszélyes anyagokat tartalmazhat, amelyek nem megfelelő hulladékkezelés esetén káros
hatással vannak a környezetre.

A műszer és az elemek hulladékkezelése

A 2006/66/EK irányelv tiltja az elemek normál háztartási hulladékkal történő együttes kezelését,
mivel az elemek és akkuk a talajvíz minőségére veszélyes összetevőket tartalmazhatnak. A
megvásárolt eszköze cserélhető (alkáli) ceruzaelemeket tartalmaz.
Törvényben előírt kötelességünk a felhasználó tájékoztatása arról, hogy a készülékben található
elemeket megfelelő hulladékgyűjtési pontokon vagy a készülék forgalmazójánál le kell adni.
Az áthúzott hulladéktartály szimbóluma azt jelzi, hogy a hulladékot megfelelően le kell adni
hulladékgyűjtésbe. A veszélyes anyagok környezetbe jutásának és a nyersanyag-források
kimerülésének megakadályozása érdekében kérjük, hogy a készüléket a postaköltségek
megfizetése mellett az alábbi címre küldje el:

Water-I.D. GmbH
Daimlerstrasse 20
D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen
Germany

PoolLab 2.0 elemtanúsítványok és szállítási megfelelőségi igazolások kérés esetén az alábbi e-mail
címen érhetők el: (support@water-id.com).

