



VAC merilni inštrument

Servisni merilnik za klimatske in prezračevalne sisteme

Izračun točkovne in časovne srednje vrednosti

Neposredni prikaz volumnskega pretoka

Avtomatski prevzem preseka kanala na mestu merjenja (max. 90 merilnih mest)

Notranji spomin za 3000 odčitkov

PC software za analizo, arhiviranje in dokumentiranje merilnih odčitkov (opcija)

Sočasno merjenje do 6 parametrov



Tehnični podatki

testo 445

testo 445, VAC merilni inštrument,
vključno z zaščitnim ohišjem TopSafe,
baterijo in kalibracijskim protokolom

Kat. številka: 0560 4450



Splošni tehnični podatki

Temp. uporabe	0 do +50 °C
Temp. skladiščenja	-20 do +70 °C
Zaslon	LCD, 4 vrstični
Tip baterije	9 V baterija
Trajanje baterije	45 ur
PC	RS232 vmesnik
Teža	255 g
Material / ohišje	ABS
Garancija	2 leti
Spomin	3000 odčitkov
Dimenzije	215 x 68 x 47 mm

Trajanje baterije: 6 do 45 ur (odvisno od sond)
Omrežni priključek in aku baterija v merilniku
Izračun parametrov vlage: td, g/m³, g/kg tlakkompenziran, J/g
Izračun volumskega pretoka: m³/h (npr. 0 do 99 999 m³/h),
m³/min, m³/s, l/s
Merjenje vlage: merilno območje od -50 do +180 °C;
za natančnost gl. sonde
Natančnost TE tip K, J: dodatna napaka pri merjenju
temperature 0,2 °C (točka naravnave)

Ta servisni merilnik je pravi multitalent: testo 445 ima 2 priključni mesti za širok nabor sond, ki se uporabljajo za merjene prezračevalnih in klimatskih sistemov. Merilnik shrani vrednosti pretoka zraka v jaških, na sesalnih ali izhodnih odprtinah jaškov. Poleg tega merilnik izmeri ali izračuna tudi volumski pretok, kakovost zraka v notranjih prostorih, temperaturo, relativno vlago, točko rosišča, absolutno vlažnost, stopnjo relativne vlage, entalpijo, tlak in CO.

Z enostavnim pritiskom na tipko, testo 445 prikaže zadnjo izmerjeno vrednost kot tudi min / max in srednje vrednosti. Dodatno lahko izmerjene podatke shranite pod lokacijo merjenja in jih analizirate na PC ali dokumentirate s testo tiskalnikom.



Prikaz 2 merjenih parametrov Istočasno merjenje 6 parametrov

Tehnični podatki / Pribor

Tip senzorja	Merilno območje	Natančnost	Resolucija
tip K (NiCr-Ni)	-200 do +1370 °C	±0,5 % m.v. (-200 do +60 °C) ±0,5 % m.v. (+60 do +1370 °C) ±0,3 °C (-60 do +60 °C)	0,1 °C (-200 do +1370 °C)
tip J (Fe-CuNi)	-200 do +1000 °C	±0,5 % m.v. (-200 do +60 °C) ±0,5 % m.v. (+60 do +1000 °C) ±0,3 °C (-60 do +60 °C)	0,1 °C (-200 do +1000 °C)
NTC	-50 do +150 °C	±0,5 % m.v. (+100 do +150 °C) ±0,2 °C (-25 do +75 °C) ±0,4 °C (-50 do -25 °C) ±0,4 °C (+75 do +100 °C)	0,1 °C (-50 do +150 °C)
Testo senzor vlage	0 do 100 % rel. vlage	gl. podatke na sondi	0,1 % rel. vlage (0 do 100 % rel. vlage)
Vetrnica	0 do 60 m/s	gl. podatke na sondi	0,01 m/s (0 do 60 m/s)
Termična	0 do 20 m/s	gl. podatke na sondi	0,01 m/s (0 do 10 m/s) 0,1 m/s (10 do 20 m/s)
Tlak	gl. podatke na sondi	±0,1 % m.v.	0,001 hPa (sonda 0638 1345) 0,001 hPa (sonda 0638 1445) 0,01 hPa (sonda 0638 1545) 1 hPa (sonda 0638 1645)
CO ₂ sonda	0 do 1 % CO ₂	gl. podatke na sondi	0 % CO ₂ (0 do 1 % CO ₂)
CO ₂ sonda	0 do 10 000 ppm CO ₂	±(100 ppm CO ₂ ± 3 % m.v.) (5000 do 10 000 ppm CO ₂) ±(500 ppm CO ₂ ± 2 % m.v.) (0 do 5 000 ppm CO ₂)	1 ppm CO ₂ (0 do 10 000 ppm CO ₂)
CO sonda	0 do 500 ppm CO	±5 % m.v. (100 do 500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 do 100 ppm CO)	1 ppm CO (0 do 500 ppm CO)

Transport in zaščita

Kat. številka

Transportni plastični kovček za merilnik, sonde in pribor	0516 0445	
Sistemski plasti kovček za merilnik, sonde in pribor (540 x 440 x 130 mm)	0516 0400	
Sistemski alu kovček za merilnik, sonde in pribor	0516 0410	
Zaščitno plastično ohišje TopSafe	0516 0440	

Tiskalnik in pribor

Hitri testo IR tiskalnik z 1 rolco papirja in 4 AA baterijami	0554 0549	
Polnilnik za 4 AA baterije, vključno s 4 aku baterijami	0554 0610	
Dodatni papir za tiskalnik (6 rolic)	0554 0569	
Dodatni papir za tiskalnik (6 rolic), obstojno črnilo	0554 0568	

Software in pribor

Software ComSoft 4 Professional, vključno s funkcijo arhiviranja	0554 1704	
RS232 priključni kabel za PC (dolžina 1,8 m) za prenos podatkov	0409 0178	

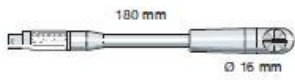
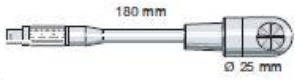





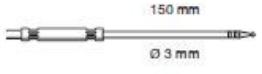



Pribor

Dodatni pribor in rezervni deli	Kat. številka	
9 V aku baterija za merilnik	0515 0025	
Namizni napajalnik	0554 1143	
Profesionalno teleskopsko držalo za vetrnične sonde, max dolžina 1 m	0430 0941	
Držalo za priključitev vetrničnih sond	0430 3545	
Podaljšani kabel, dolžine 5 m	0409 0063	
Silikonska cev dolžine 5 m, max. obremenitev 700 hPa (mbar)	0554 0440	
Zamaški za testne luknje (50 kosov)	0554 4001	
Priključna silikonska cev, dolžine 2 x 1 m, 1/8" priključek	0554 0441	
Termoprevodna pasta (14 g), Tmax= +260°C	0554 0004	
Priključni kabel za sonde (dolžine 1,5 m)	0430 0143	
Priključni kabel za sonde (dolžine 5 m)	0430 0145	
Adapter za priključitev termoelementov NiCr-NI	0600 1693	
Kontrolni lončki za sonde vlage , 11,3% in 75,3% z adapterjem za sonde vlage	0554 0660	
Posode za kontrolo / naravno merilnika pri kontrolni točki 75,3 % rel. vlage	0554 0638	
testo raztopina za preverjanje sond vlage pri 33 % rel. vlage	0554 0636	





Kalibracijski certifikati

ISO kalibracijski certifikat hitrost; kalibracijske točke 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	
ISO kalibracijski certifikat hitrost; kalibracijske točke 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034	
DAkKS kalibracijski certifikat hitrost; kalibracijske točke 0,5; 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0244	
DAkKS kalibracijski certifikat hitrost; kalibracijske točke 2; 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0204	
ISO kalibracijski certifikat vlaga; kalibracijske točke 11,3 % in 75,3 % rel. vlage in pri +25 °C	0520 0006	
ISO kalibracijski certifikat vlaga; kalibracijske točke 11,3 % rel. vlage	0520 0013	
ISO kalibracijski certifikat vlaga; kalibracijske točke 75,3 % rel. vlage	0520 0083	
DAkKS kalibracijski certifikat vlaga; kalibracijske točke 11,3 % in 75,3 % rel. vlage in pri +25 °C	0520 0206	
DAkKS kalibracijski certifikat vlaga; kalibracijske točke 11,3 % rel. vlage	0520 0213	
DAkKS kalibracijski certifikat vlaga; kalibracijske točke 75,3 % rel. vlage	0520 0283	





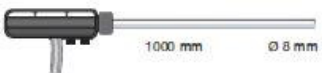
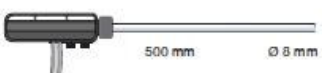

Sonde

Tip sonde	Slika in dimenzije sonde	Merilno območje	Natančnost	Kataloška številka
Sonde hitrosti				
Vetrsna / temperaturna sonda, Ø 16 mm, z držalom 0430 3545 ali teleskopskim držalom 0430 0941		0,4 do 60 m/s -30 do +140°C	±(0,2 m/s ±1% m.v.) (0,4 do 40 m/s) ±(0,2 m/s ±2% m.v.) (40 do 50 m/s)	0635 9540
Vetrsna / temperaturna sonda, Ø 25 mm, z držalom 0430 3545 ali teleskopskim držalom 0430 0941		0,4 do 40 m/s -30 do +140°C	±(0,2 m/s ±1% m.v.) (0,4 do 40 m/s)	0635 9640
Vetrsna sonda s kolenom za 90°, Ø 60 mm, s držalom 0430 3545 ali teleskopskim držalom 0430 0941		0,25 do 20 m/s Delavna temp. 0 do +60 °C	±(0,1 m/s ±1,5% m.v.) (0,25 do 20 m/s)	0635 9440
Vetrsna sonda s kolenom za 90°, Ø 100 mm, s držalom 0430 3545 ali teleskopskim držalom 0430 0941		0,1 do 15 m/s Delavna temp. 0 do +60 °C	±(0,1 m/s ±1,5% m.v.) (0,1 do 15 m/s)	0635 9340
Termična sonda, Ø 3 mm za merjenje nizkih hitrosti, z držalom		0 do 10 m/s -20 do +70 °C	±(0,03 m/s ±5% m.v.) (0 do 10 m/s)	0635 1549
Termična sonda, Ø 3 mm za merjenje nizkih hitrosti s teleskopskim držalom		0 do 10 m/s -20 do +70 °C	±(0,03 m/s ±5% m.v.) (0 do 10 m/s)	0635 1049
Termična sonda, Ø 10 mm za merjenje nizkih hitrosti s teleskopskim držalom		0 do 20 m/s -20 do +70 °C	±(0,03 m/s ±4% m.v.) (0 do 20 m/s)	0635 1041
Termična sonda, Ø 3 mm za merjenje nizkih hitrosti, dolžina kabla 2 m		0 do 10 m/s -20 do +70 °C	±(0,03 m/s ±5% m.v.) (0 do 10 m/s)	0635 0035
Termična sonda, Ø 10 mm za merjenje nizkih hitrosti s teleskopskim držalom		0 do 5 m/s 0 do +50 °C	±(0,02 m/s ±5% m.v.) (0 do 5 m/s)	0635 1047
Vetrsna sonda, Ø 16 mm, s teleskopskim držalom, Tmax +60 °C		0,6 do 40 m/s	±(0,2 m/s ±1,5% m.v.) (0,6 do 40 m/s)	0628 0005
Visoko temperaturna vetrna sonda, Ø 25 mm, z držalom za dolgotrajno merjenje do +350 °C		0,6 do 20 m/s -40 do +350 °C	±(0,3 m/s ±1% m.v.) (0,6 do 20 m/s)	0635 6045
Testovent 415 cevni set za merjenje hitrosti in pretok zraka, Ø 210 mm / 210 x 210 mm, vključno s torbo				0554 0415
Testovent 410 cevni set za merjenje hitrosti in pretok zraka, Ø 340 mm / 330 x 330 mm, vključno s torbo				0554 0410










Sonde

Tip sonde	Slika in dimenzije sonde	Merilno območje	Natančnost	Kataložna številka
Sonde tlaka				
Precizna sonda tlaka, 100 Pa, za merjenje diferenčnega tlaka in hitrosti s pitot cevjo		0 do 100 Pa	$\pm(0,3 \text{ Pa} \pm 0,5 \% \text{ m.v.})$ (0 do 100 Pa)	0638 1345
Sonda tlaka, 10 hPa, za merjenje diferenčnega tlaka in hitrosti s pitot cevjo		0 do 10 hPa	$\pm 0,03 \text{ hPa}$ (0 do 10 hPa)	0638 1445
Sonda tlaka, 100 hPa, za merjenje diferenčnega tlaka in hitrosti s pitot cevjo		0 do 100 hPa	$\pm 0,5 \% \text{ m.v.}$ (20 do 100 hPa) $\pm 0,1 \text{ hPa}$ (0 do 20 hPa)	0638 1545
Sonda tlaka, 2000 hPa, za merjenje absolutnega tlaka		0 do 2000 hPa	$\pm 5 \text{ hPa}$ (0 do 2000 hPa)	0638 1645
Pretvornik tlaka 0 do 10 barov, za merjenje tlaka v tekočinah (zraven naročite 1/8" adapter 0554 5200 za merilno območje od 0 do 7 barov)				0554 5254








Sonde

Tip sonde	Slika in dimenzije sonde	Merilno območje	Kataloška številka
Sonde tlaka			
Pitot cev, dolžine 500 mm, Ø 7 mm, nerjaveče jeklo, za merjenje hitrosti		Temp. uporabe 0 do +600 °C	0635 2045
Pitot cev, dolžine 350 mm, Ø 7 mm, nerjaveče jeklo, za merjenje hitrosti		Temp. uporabe 0 do +600 °C	0635 2145
Pitot cev, dolžine 300 mm, Ø 4 mm, nerjaveče jeklo, za merjenje hitrosti		Temp. uporabe 0 do +600 °C	0635 2245
Pitot cev, dolžine 1000 mm, nerjaveče jeklo, za merjenje hitrosti		Temp. uporabe 0 do +60 °C	0635 2345
Ravna pitot cev, dolžine 1000 mm, nerjaveče jeklo, za merjenje hitrosti in temperature, za sonde tlaka 0638 1345/...1445/...1545		Tip sonde TE tip K (NiCr-Ni) -40 do +600 °C	0635 2240
Ravna pitot cev, dolžine 500 mm, nerjaveče jeklo, za merjenje hitrosti in temperature, za sonde tlaka 0638 1345/...1445/...1545		Tip sonde TE tip K (NiCr-Ni) -40 do +600 °C	0635 2140
Ravna pitot cev, dolžine 360 mm, nerjaveče jeklo, za merjenje hitrosti in temperature, za sonde tlaka 0638 1345/...1445/...1545		Tip sonde TE tip K (NiCr-Ni) -40 do +600 °C	0635 2040



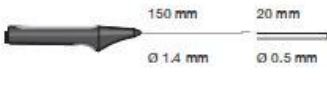



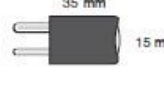
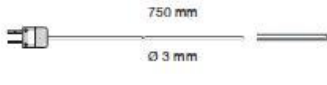
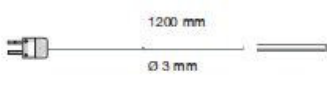


Sonde

Tip sonde	Slika in dimenzije sonde	Merilno območje	Natančnost	t99	Kataloška številka
Druge sonde					
3- funkcijska sonda, priključni kabel za sondo 0430 0143 (istočasno merjenje temp. vlage in hitrosti)		0 do 10 m/s 0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	±(0,03 m/s ± 5 % m.v.) (0 do 10 m/s) ±2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ± 0,5 °C (ostalo območje)		0635 1540
Sonda za merjenje turbulence s teleskopski držalom in stojalom		0 do 5 m/s 0 do +50 °C	±(0,03 m/s ± 4 % m.v.) (0 do 5 m/s) ±0,3 °C (0 do +50 °C)		0628 0009
Sonda za merjenje CO ₂ v notranjih prostorih, priključni kabel za sondo 0430 0143		0 do 1 % CO ₂ 0 do 10 000 ppm CO ₂	±(50 ppm CO ₂ ± 2 % m.v.) (0 do 5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ± 3 % m.v.) (5001 do 10 000 ppm CO ₂)		0632 1240
Detektor CO v prostorih		0 do 500 ppm CO ₂	±5 % m.v. (100 do 500 ppm CO) ± 5 ppm CO (0 do 100 ppm CO)		0632 3331
Sonde vlage					
Sonda vlage za merjenje temperature do +70 °C, priključni kabel 0430 143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,4 °C (-10 do +50 °C) ±0,5 °C (ostalo območje)	12 s	0636 9740
Sonda za merjenje temperature / vlage, fiksni kabel dolžine 3 m		0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,4 °C (-10 do +50 °C) ±0,5 °C (ostalo območje)	12 s	0636 9715
Tanka sonda za merjenje temperature / vlage, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,4 °C (-10 do +50 °C) ±0,5 °C (-20 do -10 °C) ±0,5 °C (+50 do 70 °C)	15 s	0636 2130
Natančna sonda za merjenje temperature / vlage, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	± 1 % rel. vlage (10 do 90 % rel. vlage) ± 2 % rel. vlage (ostalo območje) ±0,2 °C (+10 do +40 °C) ±0,4 °C (ostalo območje) * v merilnem območju od +15 do +30 °C	12 s	0636 9741
Tanka sonda za merjenje temperature / vlage, med papirjem, kartonom, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,2 °C (-10 do +50 °C) ±0,5 °C (-20 do -10,1 °C) ±0,5 °C (+50,1 do +70 °C)	12 s	0636 0340
Sonda za merjenje visoke vlažnosti, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +85 °C	± 2,5 % rel. vlage (0 do 100 % rel. vlage) ±0,4 °C (-10 do +50 °C) ±0,5 °C (-20 do -10,1 °C) ±0,5 °C (+50,1 do +100 °C)	30 s	0636 2142

Sonde






Tip sonde	Slika in dimenzije sonde	Merilno območje	Natančnost	t ₉₉	Kataloška številka
Sonde vlage					
Robustna sonda za merjenje vlage, merjenje temperature do +120 °C, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +120 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,4 °C (-10 do +50 °C) ±0,5 °C (ostalo območje)	30 s	0636 2140
Visoko temperaturna sonda za merjenje vlage do +180 °C, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +180 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,4 °C (0 do +50 °C) ±0,5 °C (ostalo območje)	30 s	0636 0021
Visoko temperaturna fleksibilna sonda za merjenje vlage do +180 °C, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +180 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,4 °C (0 do +50 °C) ±0,5 °C (-20 do 0 °C) ±0,5 °C (+50 do 180°C)	30 s	0636 0022
Sonda za merjenje temperature rosišča, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -30 do +50 °C tpd	± 0,9 °C tpd (+0,1 do +50 °C tpd) ± 1 °C tpd (-4,9 do 0 °C tpd) ± 2 °C tpd (-9,9 do -5 °C tpd) ± 3 °C tpd (-19,9 do -10 °C tpd) ± 4 °C tpd (-30 do -20 °C tpd)		0636 9840
Sonda za merjenje temperature rosišča, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -60 do +50 °C tpd	± 0,8 °C tpd (-4,9 do +50 °C tpd) ± 1 °C tpd (-9,9 do -5 °C tpd) ± 2 °C tpd (-19,9 do -10 °C tpd) ± 3 °C tpd (-29,9 do -20 °C tpd) ± 4 °C tpd (-40 do -30 °C tpd)		0636 9841
Sonda vlage in temperature, priključni kabel 0430 0143		0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	± 2 % rel. vlage (2 do 98 % rel. vlage) ±0,4 °C (+0,1 do +50 °C) ±0,5 °C (-20 do 0 °C) ±0,5 °C (+50,1 do +70°C)	12 s	0636 9742
Sonda za merjenje aktivnosti vode					
Sonda za merjenje aktivnosti vode, s certifikatom, merilno posodo in 5 vzorčnih posodic		0 do 1 aW 0 do 100 % rel. vlage -20 do +70 °C	± 0,01 aW (0,1 do 0,9 aW) ± 0,02 aW (0,9 do 1 aW) ± 1 % rel. vlage (10 do 90 % rel. vlage) ± 2 % rel. vlage (0 do 10 % rel. vlage) ± 2 % rel. vlage (90 do 100 % rel. vlage) ± 0,4 °C (-10 do +50 °C) ± 0,5 °C (ostalo območje)		0628 0024

Sonde

Tip sonde	Slika in dimenzije sonde	Merilno območje	Natančnost	t99	Kataloška številka
TE tip K (NiCr-Ni)					
Hitro odzivno površinsko tipalo, priključni kabel 0430 0143		-200 do +300 °C	razred 2 ¹⁾	3 s	0604 0194
Hitro odzivno vbodno / potopno tipalo, priključni kabel 0430 0143		-200 do +600 °C	razred 1 ¹⁾	1 s	0604 0493
Hitro odzivno vbodno / potopno tipalo, priključni kabel 0430 0143		-200 do +600 °C	razred 1 ¹⁾	1 s	0604 9794
Robustno površinsko tipalo, priključni kabel 0430 0143		-200 do +600 °C	razred 1 ¹⁾	25 s	0604 9993
Hitro odzivno vbodno / potopno tipalo, priključni kabel 0430 0143		-200 do +400 °C	razred 1 ¹⁾	3 s	0604 0293
Hitro odzivno vbodno / potopno tipalo za visoke temperature, priključni kabel 0430 0143		-200 do +1100 °C	razred 1 ¹⁾	1 s	0604 0593
Dodatna merilna glava za cevno tipalo, TE tip K		-60 do +130 °C	razred 2 ¹⁾	5 s	0602 0092
Priključna merilna konica, dolžine 750 mm, fleksibilna, za merjenje visokih temperatur, poleg naročite še držalo 0600 5593		-200 do +900 °C	razred 1 ¹⁾	4 s	0600 5393
Priključna merilna konica, dolžine 1200 mm, fleksibilna, za merjenje visokih temperatur, poleg naročite še držalo 0600 5593		-200 do +900 °C	razred 1 ¹⁾	4 s	0600 5493
Priključna merilna konica, dolžine 550 mm, fleksibilna, za merjenje visokih temperatur, poleg naročite še držalo 0600 5593		-200 do +1100 °C	razred 1 ¹⁾	4 s	0600 5793
Priključna merilna konica, dolžine 1030 mm, fleksibilna, za merjenje visokih temperatur, poleg naročite še držalo 0600 5593		-200 do +1100 °C	razred 1 ¹⁾	4 s	0600 5893

1) Po standardu EN 60584-2, je natančnost razreda 1 in 2 določena v merilnem območju od -40 do +1000 °C / +1200 °C

Kapice za sonde vlage

	Slika	Za sonde vlage	Kat. številka
Kapice za sonde vlage Ø 12 mm in Ø 21 mm			
Kovinska zaščitna kapica, Ø 12 mm, za sonde vlage, za merjenje pri hitrostih več kot 10 m/s	 Ø 12 mm	0636 9740, 0636 9715	0554 0755
Žična zaščitna kapica, Ø 12 mm		Vse sonde vlage s Ø 12 mm	0554 0757
Sinter filter, Ø 21 mm, za korozivne snovi, visoko območje vlage (dolgotrajno merjenje), za visoke hitrosti	 Ø 21 mm	Vse sonde vlage s Ø 21 mm	0554 0666
Sinter filter, Ø 12 mm, za korozivne snovi, visoko območje vlage (dolgotrajno merjenje), za visoke hitrosti	 Ø 12 mm	0636 9769, 0636 9740, 0636 9715	0554 0756
Sinter filter, Ø 12 mm, za korozivne snovi, visoko območje vlage (dolgotrajno merjenje), za visoke hitrosti	 Ø 12 mm	0636 0021, 0628 0022, 0636 2140, 0636 2142	0554 0758
Sinter kapica iz nerjavečega jekla, Ø 21 mm, se lahko privije na sonde vlage, zaščita pred mehaničnimi obremenitvami in pred za visokimi hitrosti	 Ø 21 mm	Vse sonde vlage Ø 21 mm	0554 0640
Sinter kapica iz nerjavečega jekla, Ø 12 mm, se lahko privije na sonde vlage, za merjenje pri visokih hitrostih pri onesnaženim zraku	 Ø 12 mm	0636 9740, 0636 9715	0554 0647
PTFE kapica, pritrnjeno, PTFE material., zaščita pred prahom, merjenje pri visoki vlagi in pri visokih hitrostih	 Ø 5 mm	0636 2130	0554 1031



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Infrardeči termometer IR-250-1 LED**
Kat. št.: **100877**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpoljenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.