



BT122900

 Brilliant Tools Multiméter

DE/TOZ/HBA/22-12-2019



Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

A KS Tools cég termékét választotta. Köszönjük a bizalmát. Ebben a használati útmutatóban megtalálja a biztonságos és szakszerű használatához szükséges összes információt. Olvassa ezért végig az útmutatót a használat előtt, és tartsa be mindig az útmutatóban található megjegyzéseket.

Ez az útmutató a termék része, és ezért úgy kell megőrizni, hogy sértetlen maradjon. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megengedett vagy szakszerűtlen használatra visszavezethető személyi sérülésekért és anyagi károkkért.

1. Biztonsági információk

Ez a multiméter az elektronikus mérőműszerekre vonatkozó IEC-61010 szerinti (CAT III) túlfeszültségkategóriára és 2-es szennyezettségi fokozatra van tervezve.

Tartsa be az összes biztonsági- és kezelési utasítást a mérőműszer biztonságos használatának és jó üzemállapotának biztosítása érdekében.

A biztonsági szabványoknak való teljes megfelelés csak a készülékhez adott mérőszinórokkal garantálható. Szükség esetén az ebben a kézikönyvben megadott típusra kell cserélni őket.

2. Biztonsági szimbólumok



Fontos biztonsági tudnivalók, lásd az üzemeltetési kézikönyvet.



Veszélyes feszültség állhat fenn.



Föld



Kettős szigetelés (II. osztály).



A biztosítékot a kézikönyvben megadott méretű biztosítékra kell cserélni.

3. Karbantartás

–A készülékház felnyitása előtt mindig válassza le a mérőszinórokat az összes feszültség alatt álló áramkörrel.

–A folyamatos tűzvédelem eléréséhez a biztosítékot csak a megadott feszültség- és áramértékű biztosítékra cserélje: F 250mA/600V; 10A/600V (flink).

–Soha ne használja a műszert, ha a hátlapja nincs rajta, vagy nincs teljesen felcsavarozva.

–Ne használjon súroló- vagy oldószert a műszeren! Tisztításhoz használjon egy nedves törölruhát és enyhe tisztítószert.

4. Használat közben

–Soha ne lépje túl a védelmi határértékeket, amelyek a műszaki adatokban minden méréstartományra meg vannak adva.

–Ha a műszer egy áramkörrel össze van kötve, akkor ne érintse meg a szabad csatlakozókapcsokat.

–Soha ne használja a műszert olyan feszültségek mérésére, amelyek III. kategóriájú létesítményekben túlléphetik földdel szemben a 600 V-ot.



--Ha a mérendő értéktartomány ismeretlen, akkor állítsa a méréshatár kapcsolót a legnagyobb értékre.

--A méréshatár kapcsoló átkapcsolásához történő átállítása előtt válasza le mindig a mérőszinókat a mérendő áramköről.

--TV- vagy teljesítményáramkörökön végzett méréskor mindig gondoljon arra, hogy nagy amplitúdójú feszültségimpulzusok lehetnek a mérési pontokon, amelyek károsíthatják a műszert.

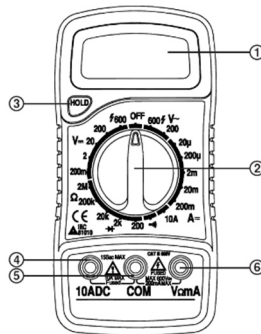
--Legyen mindig óvatos a 60 V DC vagy 30 V AC eff feletti feszültségekkel végzett munkák során. Tartsa az ujját mérés közben a mérőhegy védőkupakja mögött.

--Soha ne végezzen ellenállásméréseket áram alatti áramkörökön.

5. Általános leírás

A műszer egy hordozható, 3 1/2 digit, digitális multiméter egyen- és váltakozófeszültségek, egyenáram, ellenállások, diódák mérésére és elemekkel végzett folytonosságellenőrzésére. A kijelző háttérvilágítása opcionális.

6. Előlap



6.1 Az előlap leírása

1: Kijelző

3 1/2 digit, 7 szegmens, 15 mm magas LCD kijelző.

2: Forgókapcsoló

A kapcsoló funkciók és a kívánt értéktartományok kiválasztására, valamint a műszer be- és kikapcsolására szolgál.

3: Hold gomb

Ennek a gombnak a megnyomása a kijelzőn tartja az utolsó mérési értéket, és a kijelzőn megjelenik a  szimbólum a gomb ismételt megnyomásáig.

Túlterhelés elleni védelem: 250V eff. a 200mV és 600V DC vagy AC eff. más méréstartományokra.



Tartomány	Felbontás	Pontosság
20μA	0,01μA	±1% kerekítve ± 2 count
200μA	0,1μA	±1% kerekítve ± 2 count
2mA	1μA	±1% kerekítve ± 2 count
20mA	10μA	±1% kerekítve ± 2 count
200mA	100μA	±1,5% kerekítve ± 2 count
10A	10mA	±3% kerekítve ± 2 count

Tartomány	Felbontás	Pontosság
200V	100mV	±1,2 % kerekítve ± 10 count
600V	1V	±1,2 % kerekítve ± 10 count

Tartomány	Leírás
	Ha a folytonosság fennáll (kevesebb kb. 1.5 kΩ), akkor a beépített zümmer hangjelzést ad.
	Mutatja a dióda nyitóirányú körülbelüli feszültségeseését.

Túlterhelés elleni védelem: 250 V/DC vagy AC eff.

1. Csatlakoztassa a piros mérőszínőrt a „V.ΩmA” mérőaljzathoz, és a fekete mérőszínőrt a „COM” aljzathoz.
(a piros vezeték polaritása pozitív „+”.)
2. Állítsa a forgókapcsolót a kívánt „Ω” méréshatárra.

A jelen jótállásban meghatározott hibák kijavítására vonatkozó jogon kívüli egyéb igények kifejezetten ki vannak zárva a jótállásból.