TITANIUM · TITANIUM BT

Bruksanvisning



Les denne bruksanvisningen før instrumentet slås på. Den inneholder viktig sikkerhetsinformasjon.

Registrer produktet ditt

www.uniks.it

Registrerer du produktene, kan du holde deg oppdatert om nyheter og få egne rabatter når du kjøper tilbehør og produkter til det daglige arbeidet.

Registreringen er gratis.

Innhold

1. Innledning 5
2. Før bruk 6
2.1 Under bruk 6
2.2 Etter bruk 7
3. Klargjøring 8
3.1 Innledende kontroll 8
3.2 Strømforsyning 8
3.3 Lagring 8
4. Beskrivelse 9
5. Displayets symboler 10
6. Spesifikasjoner 11
7. Betjening 14
7.1 MODE 14
7.2 REL / AC + DC 15
7.3 MAX / MIN / AVG 15
7.4 Bakgrunnsbelysning/HOLD 16
7.6 PEAK og lykt 16
7.7 Måling av AC/DC-spenning 17
7.8 Frekvens og pulsbreddeforhold i prosent 17
7.9 Spenningsmåling med Low Z 17
7.10 Måling av AC/DC-strøm 18
7.11 Resistansmåling 19
7.12 Kontinuitetstest 19
7.13 Dioder og kontinuitet 19
7.14 Kapasitansmåling 20
7.15 Temperaturmåling 21
8. Batteribytte 21
9. Sikringsbytte 22
10. Service 22
10.1 Garantivilkår 22
10.2 Service 23

1. Innledning

Betegnelsen «instrumentet» viser i denne bruksanvisningen til TITANIUM BT med mindre annet er oppgitt. Instrumentet er konstruert i henhold til IEC/EN 61010-1 for elektroniske måleinstrumenter.

Følg fremgangsmåtene i bruksanvisningen av hensyn til din sikkerhet og for å unngå skade på instrumentet. Les særlig merknader merket ⚠. Følg dette før og under måling.

• Ikke mål i fuktige omgivelser.

• Ikke mål i nærheten av eksplosive gasser eller materialer.

• Ikke mål i nærheten av brennbare stoffer eller i støvete omgivelser.

• Unngå kontakt med den undersøkte kretsen når du ikke måler.

• Unngå kontakt med blottlagte metalldeler, ubrukte målekontakter, kretser m.m.

• Ikke mål hvis instrumentet viser tegn til feil.

• Vær særlig forsiktig ved spenninger over 20 V på grunn av faren for elektrisk støt.

Symboler i bruksanvisningen og på instrumentet

⚠ Følg anvisningene. Feil bruk kan skade instrumentet eller komponentene.

⚠ Symbolet ved en terminal angir at farlig spenning kan forekomme ved normal bruk.

⧈ Utstyret er beskyttet med forsterket dobbelisolasjon. Dobbelisolasjon.

2. Før bruk

• Instrumentet er beregnet for bruk i miljøer med forurensningsgrad 2.

• Det kan måle spenning og strøm i installasjoner i CAT IV 600 V og CAT III 1000 V.

• Følg vanlige sikkerhetsregler for arbeid under spenning. Bruk foreskrevet personlig verneutstyr mot farlige strømmer og beskytt instrumentet mot feil bruk.

• Hvis manglende spenningsvisning kan utsette operatøren for fare, skal du alltid utføre en kontinuitetstest før spenningsmålingen for å kontrollere måleledningenes tilkobling og tilstand.

• Bare de medfølgende måleledningene sikrer angitt sikkerhetsnivå. De skal være i god stand og om nødvendig byttes med identiske modeller.

• Ikke mål på kretser over de angitte spenningsgrensene.

• Ikke mål under andre miljøforhold enn de tillatte.

• Kontroller at batteriene er riktig montert.

• Kontroller at display og funksjonsvelger viser samme funksjon.

2.1 Under bruk

Les følgende anbefalinger og anvisninger nøye.

⚠ ADVARSEL

Hvis advarslene eller anvisningene ikke følges, kan instrumentet eller komponentene bli skadet, og brukeren kan bli utsatt for fare.

Koble prøvespissene fra målekretsen før du vrir velgeren. Berør aldri ubrukte terminaler når instrumentet er koblet til kretsen.

Unngå resistansmåling når ekstern spenning er til stede. Selv om instrumentet er beskyttet, kan for høy spenning føre til feil. Kontroller om HOLD er aktivert hvis måleverdien eller fortegnet forblir uendret under måling.

2.2 Etter bruk

Vri velgeren til OFF etter målingen for å slå av instrumentet. Ta ut batteriene hvis instrumentet ikke skal brukes på lenge.

Inngangsgrenser

Funksjon	Maksimal inngang
AC- eller DC-spenning	1000 V AC RMS / 1000 V DC
Low Z	600 V AC RMS / 600 V DC
µA, mA AC/DC	800 mA / 1000 V, sikring (typen er utydelig i kildens tabell; se § 9).
10 A AC/DC	Hurtig sikring 10 A / 1000 V (10 A i maks. 30 sekunder hvert 15. minutt).
Resistans, kontinuitet, diode, kapasitans, frekvens og pulsbreddeforhold	600 V AC RMS / 600 V DC
Temperatur	600 V AC RMS / 600 V DC

3. Klargjøring

3.1 Innledende kontroll

Instrumentet ble kontrollert elektrisk og mekanisk før forsendelse. Alle forholdsregler ble tatt for å unngå transportskader. Kontroller likevel instrumentet for synlige skader etter transport. Kontakt transportøren straks hvis du finner noe unormalt.

Kontroller også at pakken inneholder alle de oppgitte delene. Kontakt forhandleren ved avvik.

3.2 Strømforsyning

Instrumentet bruker fire AAA-batterier.

3.3 Lagring

La instrumentet komme tilbake til normale forhold etter langvarig lagring for å sikre nøyaktige målinger.

4. Beskrivelse



1	LCD-display	8	COM-inngang
2	REL/AC+DC*	9	V/Ω/DIODE/CAP/Hz% °C °F
3	RANGE	10	HOLD/bakgrunnsbelysning
4	MODE	11	PEAK/lykt
5	Dreiebryter	12	MAX/MIN/AVG
6	10A-inngang	13	Automatisk bakgrunnsbelysning
7	µA/mA-inngang	14	Lykt

* AC+DC-måling finnes bare på TITANIUM BT.

5. Displayets symboler



V	Volt	m	Milli (10^{-3})
A	Ampere	k	Kilo (10^{3})
~	Vekselstrøm	M	Mega (10^{6})
⎓	Likestrøm	OL	Overbelastning
↓	Minustegn	⏻	Automatisk avslåing
Ω	Ohm	🪫	Lav batterispenning
•))	Kontinuitet	AUTO	Automatisk områdevalg
⏚	Diodetest	HOLD	
F	Farad (kapasitans)	LowZ	Lav impedans
Hz	Hertz (frekvens)	Max/Min/ AVG	Maksimum/minimum/gjen nomsnitt
%	Prosent	Peak	Forventet toppverdi
°F	Grader Fahrenheit	REL	Relativ
°C	Grader Celsius	AC+DC	AC+DC-spenning
N	Nano (10^{-9})	ᛒ	Bluetooth*
μ	Mikro (10^{-6})		

* Bluetooth finnes bare på TITANIUM BT. Last ned appen Uniks Meter for iOS eller Android.

6. Spesifikasjoner

Funksjon	Område	Oppløsning	Nøyaktighet ± (% av avlesning + sifre)
Vekselspenning	6,000 V	1 mV	±(1,0 % + 5)
	60,00 V	10 mV	±(1,0 % + 5)
	600,0 V	0,1 V	±(1,0 % + 5)
	1000 V	1 V	±(1,2 % + 5)
Inngangsvern: 1000 V AC RMS eller 1000 V DC.			
Inngangsimpedans: 10M.			
Båndbredde ved AC-spenning: 50–1000 Hz.			
Alle AC-spenningsområder er spesifisert fra 5 % til 100 % av måleområdet.			
AC+DC-spenning	6,000 V	1 mV	±(1,0 % + 20)
	60,00 V	10 mV	±(1,0 % + 20)
	600,0 V	0,1 V	±(1,0 % + 20)
	1000 V	1 V	±(1,2 % + 5)
Inngangsvern: 1000 V AC RMS eller 1000 V DC.			
Inngangsimpedans: 10M.			
Båndbredde ved AC-spenning: 50–1000 Hz.			
Likespenning	600,0 mV	0,1 mV	±(0,5 % + 8)
	6,000 V	1 mV	±(0,8 % + 5)
	60,00 V	10 mV	±(0,8 % + 5)
	600,0 V	0,1 V	±(0,8 % + 5)
	1000 V	1 V	±(1,0 % + 3)
Inngangsvern: 1000 V AC RMS eller 1000 V DC.			
Inngangsimpedans: 10M.			
AC/DC LowZ	6,000 V	1 mV	±(3 % + 30)
	60,00 V	10 mV	±(3 % + 30)
	600,0 V	0,1 V	±(3 % + 30)
	1000 V	1 V	±(3 % + 5)
Inngangsvern: 600 V AC RMS eller 600 V DC.			

Intern merknad: Tabellen angir et LowZ-område på 1000 V. Ifølge § 7.9 må instrumentet i Low Z-stilling høyst kobles til 600 V AC/DC.

Inngangsimpedans: ca. 3 kΩ.			
Båndbredde ved AC-spenning: 50–400 Hz.			
Alle AC-spenningsområder er spesifisert fra 5 % til 100 % av måleområdet.			
Funksjon	Område	Oppløsning	Nøyaktighet ± (% av avlesning + sifre)
Frekvens	9,999 Hz	0,001 Hz	±(1,0 % + 5)
	99,99 Hz	0,01 Hz	±(1,0 % + 5)
	999,9 Hz	0,1 Hz	±(1,0 % + 5)
	9,999 kHz	1 Hz	±(1,0 % + 5)
Inngangsvern: 600 V AC RMS eller 600 V DC.			
Følsomhet: >8 V RMS.			
Pulsbreddeforhold	20,0 % – 80,0 %	0,1 %	±(1,2 % + 2)
Inngangsvern: 600 V AC RMS eller 600 V DC.			
Pulsbredde: 0,1–100 ms. Frekvensområde: 5 Hz–10 kHz.			
Følsomhet: >8 V RMS.			
Vekselstrøm	600,0 µA	0,1 µA	±(1,0 % + 3)
	6000 µA	1 µA	±(1,0 % + 3)
	60,00 mA	10 µA	±(1,0 % + 3)
	600,0 mA	0,1 mA	±(1,0 % + 3)
	10,00 A	10 mA	±(2,0 % + 8)
Overbelastningsvern: sikring 800 mA/1000 V i µA/mA-området. Sikring 10 A/1000 V i 10 A-området.			
Båndbredde ved vekselstrøm: 50–400 Hz.			
Alle AC-spenningsområder er spesifisert fra 5 % til 100 % av måleområdet.			
Likestrøm	600,0 µA	0,1 µA	±(1,0 % + 3)
	6000 µA	1 µA	±(1,0 % + 3)
	60,00 mA	10 µA	±(1,0 % + 3)
	600,0 mA	0,1 mA	±(1,0 % + 3)
	10,00 A	10 mA	±(1,5 % + 3)
Overbelastningsvern: sikring 800 mA/1000 V i µA/mA-området. Sikring 10 A/1000 V i 10 A-området.			
Resistans	600,0 Ω	0,1 Ω	±(1,5 % + 5)
	6,000 kΩ	1 Ω	±(1,5 % + 5)
	60,00 kΩ	10 Ω	±(1,5 % + 5)
	600,0 kΩ	100 Ω	±(1,5 % + 5)

Resistans	6,000 MΩ	1 kΩ	
	60,00 MΩ	10 kΩ	±(2,0 % + 10)
Overbelastningsvern: 600 V AC eller 600 V DC RMS.			
Funksjon	Område	Oppløsning	Nøyaktighet ± (% av avlesning + sifre)
Kapasitans	60,00 nF	10 pF	±(5,0 % + 35)
	600,0 nF	100 pF	±(3,0 % + 5)
	6,000 µF	0,001 µF	±(3,0 % + 5)
	60,00 µF	0,01 µF	±(3,0 % + 5)
	600,0 µF	0,1 µF	±(3,0 % + 5)
	6000 µF	1 µF	±(5,0 % + 5)
Inngangsvern: 600 V AC RMS eller 600 V DC.			
Temperatur	−4 °F – 1400 °F	0,1–1 °F	±(1,0 % + 9 °F)
	−20 °C – 760 °C	0,1–1 °C	±(1,0 % + 5 °F)
Inngangsvern: 600 V AC RMS eller 600 V DC.			
Føler: termoelement type K.			

7. Betjening

Automatisk områdevalg velger automatisk riktig måleområde og er vanligvis mest hensiktsmessig. Velg manuelt område som følger når målingen krever det.

1. Trykk på RANGE. AUTO forsvinner fra displayet.

2. Trykk på RANGE for å gå gjennom de tilgjengelige områdene til ønsket område er valgt.

3. Hold RANGE inne til AUTO vises igjen, for å avslutte manuelt områdevalg.

Merk: RANGE virker ikke ved AC A, frekvens, pulsbreddeforhold eller temperatur.

7.1 MODE

Trykk på MODE for å velge AC eller DC, frekvens, pulsbreddeforhold, resistans, kontinuitet, diodetest eller temperatur i °C eller °F.

Bluetooth (bare TITANIUM BT) gjør det mulig å vise og lagre måleverdier på mobile enheter. Hold MODE inne til vises for å slå på Bluetooth. Slå av Bluetooth når ingen mobil enhet er tilkoblet, for å spare batteri. Hold MODE inne til forsvinner for å deaktivere funksjonen.

7.2 REL / AC + DC

RELATIVE nullstiller visningen og lagrer den aktuelle måleverdien som referanse. Påfølgende avlesninger viser forskjellen mellom den aktuelle målingen og referansen. Trykk på REL/AC+DC for å aktivere funksjonen. Displayet viser REL og den relative verdien. Trykk igjen for å deaktivere funksjonen.

Merk: Automatisk områdevalg er slått av i RELATIVE. Hvis forskjellen overskrider området, vises OL. Velg da et høyere område med RANGE. REL virker ikke ved frekvens, pulsbreddeforhold eller temperatur.

AC+DC måler AC- og DC-komponentene og den samlede effektivverdien (RMS). Funksjonen finnes bare på TITANIUM BT. Hold REL/AC+DC inne til AC+DC vises på displayet.

Merk: AC+DC krever at instrumentet er innstilt på AC- eller DC-spenning.

7.3 MAX / MIN / AVG

1. Trykk på MAX/MIN/AVG for å aktivere registreringen. MAX og den høyeste verdien vises. Registreres en høyere verdi, oppdateres visningen.

2. Trykk på MAX/MIN/AVG igjen for å vise den laveste verdien. MIN og den laveste verdien vises. Registreres en lavere verdi, oppdateres visningen.

3. Trykk på MAX/MIN/AVG igjen for å vise gjennomsnittet.

AVG og det løpende gjennomsnittet vises. Visningen oppdateres når gjennomsnittet endres.

4. Hold MAX/MIN/AVG inne for å avslutte funksjonen. Instrumentet går tilbake til standardinnstillingene.

Merk: Automatisk områdevalg er slått av i MAX/MIN/AVG. OL vises hvis området overskrides. Velg da et høyere område med RANGE. MAX/MIN/AVG virker ikke ved frekvens, pulsbreddeforhold eller temperatur.

7.4 Bakgrunnsbelysning/HOLD

Trykk kort på HOLD for å holde avlesningen. HOLD vises mens avlesningen holdes. Trykk på HOLD igjen for å gå tilbake til normal bruk. Hold knappen inne for å slå på bakgrunnsbelysningen. Hold den inne igjen til lyset slukkes.

7.5 Automatisk bakgrunnsbelysning

Bakgrunnsbelysningen slås på automatisk når lysforholdene krever det.

7.6 PEAK og lykt

PEAK kan brukes ved måling av vekselspenning eller vekselstrøm. Den registrerer og viser bølgeformens største positive og negative toppverdi.

1. Trykk kort på PEAK. MAX Peak vises sammen med den høyeste registrerte positive toppverdien. Visningen oppdateres ved en høyere positiv topp.

2. Trykk kort på PEAK igjen. MIN Peak vises sammen med den største registrerte negative toppverdien. Visningen oppdateres ved en større negativ topp.

3. Trykk kort på PEAK igjen for å avslutte og gå tilbake til normal bruk.

Hold PEAK inne til lykten tennes. Hold PEAK inne igjen

til lykten slukkes.

7.7 Måling av AC/DC-spenning

⚠ ADVARSEL

Følg alle sikkerhetstiltak ved arbeid på spenningssatte kretser.

1. Sett velgeren på V~ Hz%.
2. Trykk kort på MODE til displayet viser symbolet for AC (~) eller DC (⎓).
3. Koble den svarte måleledningen til COM og den røde til V.
4. Berør målekretsen med prøvespissene. Ved likespenning kobles den røde til kretsens positive og den svarte til dens negative side.
5. Les av spenningen på LCD-displayet.

7.8 Frekvens og pulsbreddeforhold i prosent

⚠ ADVARSEL

Følg alle sikkerhetstiltak ved arbeid under spenning. Ikke mål frekvens eller pulsbreddeforhold på kretser over 600 V.

1. Sett velgeren på V~ Hz%.
2. Velg frekvens eller pulsbreddeforhold (%) ved å trykke kort på til Hz vises.
3. Koble den svarte måleledningen til COM og den røde til V.
4. Berør målekretsen med prøvespissene.
5. Les av frekvensen eller pulsbreddeforholdet (%) på displayet.

7.9 Spenningsmåling med Low Z

⚠ ADVARSEL

Følg alle sikkerhetstiltak ved arbeid under spenning. Ikke koble multimeteret til kretser over 600 V AC/DC i Low Z-stilling.

Low Z brukes til å undersøke fantomspenning. Kapasitiv kobling fra nærliggende spenningsførende ledninger kan få en frakoblet eller spenningsløs ledning til å fremstå som tilkoblet en spenningskilde. Dette kan vises med instrumentets høyimpedante funksjon for vekselspenning. Low Z (lav impedans) belaster målekretsen. Den induserte fantomspenningen faller til en svært lav verdi eller 0 V, slik at det fremgår at kretsen faktisk er frakoblet nettet.

1. Vri velgeren til Low Z.
2. Trykk kort på MODE til displayet viser symbolet for AC (~) eller DC (⎓).
3. Koble den svarte måleledningen til COM og den røde til V.
4. Berør målekretsen med prøvespissene.
5. Les av spenningen på LCD-displayet.

7.10 Måling av AC/DC-strøm

⚠ ADVARSEL

Følg alle sikkerhetstiltak ved arbeid under spenning. Ikke mål strøm på kretser over 1000 V. I 10 A-området må det høyst måles i 30 sekunder hvert 15. minutt.

1. Sett den svarte måleledningen i den negative COM-inngangen.
2. Opptil 10 A: Velg 10A og sett den røde måleledningen i 10A-inngangen.
3. Opptil 600 mA: Velg mA og sett den røde måleledningen i µA mA-inngangen.
4. Opptil 6000 µA: Velg µA og sett den røde måleledningen i µA mA-inngangen.
5. Trykk på MODE for å velge AC- eller DC-strøm. Symbolet ~ eller ⎓ vises.
6. Koble fra strømforsyningen til målekretsen og åpne deretter kretsen der strømmen skal måles.

7. Koble prøvespissene til målekretsen. Ved likestrøm kobles den røde til den positive siden og den svarte til den negative.

8. Slå på strømforsyningen til kretsen.

9. Les av strømmen på LCD-displayet.

7.11 Resistansmåling

⚠ ADVARSEL

Ikke mål resistans i en spenningssatt krets.

1. Vri velgeren til Ω.

2. Trykk på MODE til Ω vises på displayet.

3. Sett den svarte måleledningen i COM og den røde i V/Ω.

4. Berør komponenten med prøvespissene. Er den montert i en krets, bør den ene siden kobles fra før testen for å unngå påvirkning fra andre komponenter.

5. Les av resistansen på LCD-displayet.

7.12 Kontinuitetstest

⚠ ADVARSEL

Ikke test kontinuitet i en spenningssatt krets.

1. Vri velgeren til Ω .

2. Trykk på MODE til vises.

3. Sett den svarte måleledningen i COM og den røde i V/Ω.

4. Berør måleobjektet med prøvespissene.

5. Summeren lyder ved ca. 30 Ω eller lavere. Displayet viser resistansverdien.

7.13 Dioder og kontinuitet

1. Sett den svarte bananpluggen i den negative COM-inngangen og den røde i den positive diodeinngangen.

2. Vri velgeren til Ω.

3. Trykk på MODE til ⊣◀ vises på displayet.

4. Berør dioden som testes med prøvespissene.

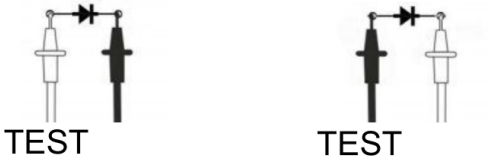
• Spenningen viser 0,4–0,7 V.

• I sperreretningen vises OL.

• En kortsluttet komponent viser 0 mV.

• En komponent med brudd viser «0L» ved begge polariteter.

• Ved kontinuitetstest høres et signal hvis resistansen er <150 Ω.



7.14 Kapasitansmåling

⚠ ADVARSEL

Koble fra nettet og lad ut lederne før målingen for å unngå elektrisk støt. Ta ut batteriene.

Vri velgeren til Ω CAP. Sett den svarte bananpluggen i den negative COM-inngangen og den røde i den positive V-inngangen. Trykk på MODE til nF vises. Berør måleobjektet med prøvespissene. Testen kan ta 3 minutter. Vent til målingen er stabil.



Teknisk gjennomgang: Originalens avsnitt 7.12 og 7.13 angir ulike grenser for kontinuitet. Avsnitt 7.14 presiserer ikke hvilke batterier som skal tas ut. UNIKS må avklare dette før bruk.

7.15 Temperaturmåling

⚠ ADVARSEL

Ikke la temperaturføleren berøre spenningssatte kretser.

1. Vri velgeren til °C °F.
2. Trykk på for å velge °C eller °F.
3. Koble temperaturføleren til bananpluggadapteren. Adapteren er merket − og +. Koble adapteren med − i COM og + i V (°C °F).
4. Berør måleobjektet med følerspissen. Hold den i kontakt til visningen er stabil (ca. 30 sekunder).
5. Les av temperaturen på displayet.

8. Batteribytte

⚠ ADVARSEL

Ta måleledningene ut av instrumentet før du fjerner batteri-/sikringsdekselet, slik at du unngår elektrisk støt.

1. Fell ut støtten.
2. Løsne Phillips-skruen i batteri-/sikringsdekselet.
3. Fjern batteri-/sikringsdekselet.
4. Sett inn fire nye 1,5 V AAA-batterier.
5. Følg polaritetsmerkingen i batterirommet.
6. Sett på batteri-/sikringsdekselet og stram skruen.

⚠ ADVARSEL

Ikke bruk instrumentet før batteri-/sikringsdekselet sitter ordentlig fast, slik at du unngår elektrisk støt.

9. Sikringsbytte

⚠ ADVARSEL

Ta måleledningene ut av instrumentet før du fjerner batteri-/sikringsdekselet, slik at du unngår elektrisk støt.

1. Fell ut støtten.
2. Løsne skruen i batteri-/sikringsdekselet.
3. Fjern batteri-/sikringsdekselet.
4. Ta sikringen forsiktig ut og sett den nye sikringen i holderen.
5. Bruk alltid en UL-anerkjent sikring med riktig størrelse og merkeverdi: hurtig 800 mA / 1000 V (6,3 × 32 mm) for µA/mA-områdene og 10 A / 1000 V (10 × 38 mm) for 10 A-området.
6. Sett på batteri-/sikringsdekselet og stram skruen.
7.

10. Service

10.1 Garantivilkår

Instrumentet er garantert mot material- og produksjonsfeil i samsvar med de alminnelige salgsvilkårene. I garantiperioden kan defekte deler skiftes ut. Produsenten forbeholder seg retten til å reparere eller erstatte produktet.

Kunden betaler frakten ved retur til kundeservice eller forhandler. Forsendelsen skal avtales på forhånd. Legg alltid ved en forklaring på årsaken til returen. Bruk kun originalemballasjen ved transport. Kunden dekker skader som skyldes annen emballasje. Produsenten påtar seg ikke ansvar for skade på personer eller ting.

Garantien gjelder ikke i følgende tilfeller.

• Reparasjon eller utskifting av tilbehør og batterier (omfattes ikke av garantien).

• Reparasjon som følge av feil bruk eller bruk med inkompatibelt utstyr.

• Reparasjon som følge av feil emballering.

• Reparasjon som følge av arbeid utført av uautorisert personell.

• Endring av instrumentet uten uttrykkelig tillatelse fra produsenten.

• Bruk som ikke omfattes av instrumentets spesifikasjoner eller bruksanvisning.

Innholdet i denne bruksanvisningen kan ikke gjengis i noen form uten produsentens tillatelse. Våre produkter er patentert, og varemerkene er registrert. Produsenten forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner og priser som følge av teknologiske forbedringer.

10.2 Service

Hvis instrumentet ikke fungerer riktig, skal du kontrollere batteriet og om ledningene er slitt før du kontakter kundeservice. Bytt dem ved behov. Kontroller at du følger bruksanvisningen hvis feilen vedvarer.

Ved retur til kundeservice eller en forhandler betaler kunden frakten.

Forsendelsen skal avtales på forhånd. Legg alltid ved en forklaring på hvorfor instrumentet sendes inn. Send det i originalemballasjen.



http://www.uniks.it
info@uniks.it

Uniks S.r.l.

Via Vittori 57
48018 Faenza (RA) Italy
0546.623002
0546.623691



Rev. U052019