

Datablad

SKILL

Automatisk TRMS

1000A AC/DC

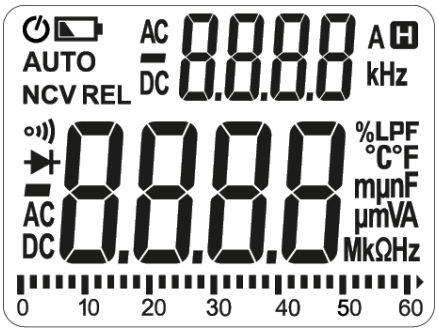
Tangamperemeter

Funktionsvælgerens stillinger

OFF Instrumentet er slukket

AUTO Måling med automatisk områdevalg

LCD-display



	Automatisk slukning
	Lav batterispænding
AUTO	Automatisk områdevalg
REL	Relativ måling
NCV	Berøringsfri spændingsdetektion
	Gennemgang / afbrudt kreds
	Diodetest
	Negativt fortegn
DC、AC	DC, AC
H	Måleværdien er fastholdt
%	Symbol for pulsbreddeforhold
Hz、kHz	Hertz, kilohertz
LPF	Indikator for lavpasfilter
mA、A	Strøm: mA, A
mV、V	Spænding: mV, V
Ω kΩ MΩ	Ohm, kiloohm, megaohm (modstand)

Specifikationer

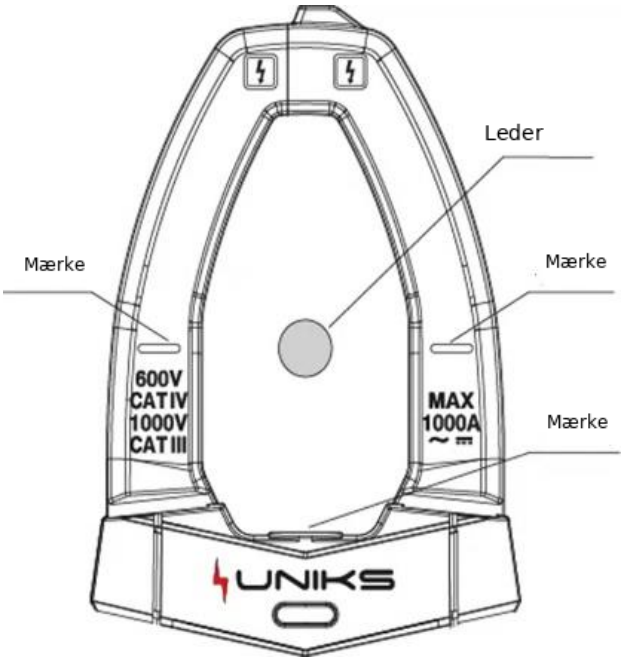
Instrumentet skal kalibreres årligt ved en temperatur på 18 °C til 28 °C og en relativ luftfugtighed under 75 %.

Generelle data

- Automatisk valg af målefunktion og måleområde.
- Overbelastningsbeskyttelse i hele måleområdet.
- Maks. tilladt spænding mellem målebøsning og jord: 600 V DC eller 600 V AC.
- Driftshøjde: maks. 2000 m.
- Display: LCD.
- Displayopløsning: 6000 tællinger.
- Automatisk polaritetsvisning: »−« angiver negativ polaritet.
- Områdeoverskridelse: »0L« eller »-0L«.
- Sampling: ca. 3 gange/s, analog søjle 10 gange/s.
- Displayet viser målefunktion og måleenhed.
- Automatisk slukning efter 10 minutter.
- Strømforsyning: 3 × 1,5 V AAA-batterier.
- Lav batterispænding: LCD-displayet viser symbolet.
- Temperaturkoefficient: < 0,1 × målenøjagtigheden/°C.
- Driftstemperatur: 18 °C til 28 °C.
- Opbevaringstemperatur: −10 °C til 50 °C.

Måletekniske data

Anbring lederen midt i tangen ved strømmåling.
Ellers kan placeringen give en ekstra afvigelse på op til ±1,5 %.



Vekselstrøm, TRMS

Område	Opløsning	Nøjagtighed
60A	0.01A	±(2,5 % af aflæsningen + 8 cifre)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Mindste indgangsværdi (vekselstrøm): 0.5A (RMS)
– Største indgangsværdi (vekselstrøm): 1000A (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–65Hz

Jævnstrøm

Område	Opløsning	Nøjagtighed
60A	0.01A	±(3,0 % af aflæsningen + 10 cifre)
600A	0.1A	
1000A	1A	

– Mindste indgangsværdi (jævnstrøm): 0.5A
– Største indgangsværdi (jævnstrøm): 1000A

Vekselspænding, TRMS

Område	Opløsning	Nøjagtighed
6V	0.001V	±(0,8 % af aflæsningen + 5 cifre)
60V	0.01V	
600V	0.1V	

– Mindste indgangsværdi (vekselspænding): 1.0V (RMS)
– Største indgangsværdi (vekselspænding): 600V (RMS)
– Frekvensområde: 45Hz–65Hz

Jævnspænding

Område	Opløsning	Nøjagtighed
6V	0.001V	±(0,5 % af aflæsningen + 5 cifre)
60V	0.01V	
600V	0.1V	

– Mindste indgangsværdi (jævnspænding): 0.5V
– Største indgangsværdi (jævnspænding): 600V

Frekvens

Frekvensmåling med tangen (A-området)

Område	Opløsning	Nøjagtighed
60Hz	0.1Hz	±(1,0 % af aflæsningen + 5 cifre)
1000Hz	1Hz	

– Frekvensområde: 40Hz–1000Hz
– Indgangssignal: ≥ 2A AC (RMS)

I V-området

Område	Opløsning	Nøjagtighed
60Hz	0.1Hz	±(1,0 % af aflæsningen + 5 cifre)
1000Hz	1Hz	

– Frekvensområde: 40Hz–1000Hz
– Indgangssignal: ≥ 1.0V AC (RMS)

Modstand

Område	Opløsning	Nøjagtighed
6kΩ	0.001kΩ	±(0,8 % af aflæsningen + 3 cifre)
60kΩ	0.01kΩ	
600kΩ	0.1kΩ	
6MΩ	0.001MΩ	
10MΩ	0.01MΩ	

– Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC eller AC (RMS)

Gennemgang

Område	Opløsning	Funktioner
•))	1Ω	Hvis modstanden i den målte kreds er under 50 Ω, kan instrumentets summer lyde.

– Overbelastningsbeskyttelse: 600V DC eller AC (RMS)

Uniks Srl

Via Vittori 57
48018 Faenza (RA), Italien
0546.623002
0546.623691

http://www.uniks.it

info@uniks.it