

# BEDIENUNGSANLEITUNG

HT20s berührungsloser Spannungsprüfer



DEU

## 1. Sicherheitsvorkehrungen

Bitte folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen bevor Sie irgendwelche Messungen mit dem HT20s durchführen:

### ACHTUNG

- Ein unsachgemäßer Gebrauch kann das Messgerät beschädigen oder den Anwender verletzen
- Vermeiden Sie Messungen in der Nähe von explosiven oder brennbaren Gasen oder staubreichen Umgebungen
- Nehmen Sie keine Messungen vor, wenn Sie anomale Bedingungen wie Bruchschäden, Deformationen, Sprünge, Austritt von Batterieflüssigkeit bemerken
- Führen Sie keine Messungen durch, die ausserhalb der angegebenen Spannungsgrenzen liegen
- Führen Sie keine Messungen durch, die ausserhalb der angegebenen Umgebungsbedingungen liegen
- Führen Sie keine Messungen durch, bei der sich Ihre Hand oberhalb des Sicherheitsringes (3) befindet



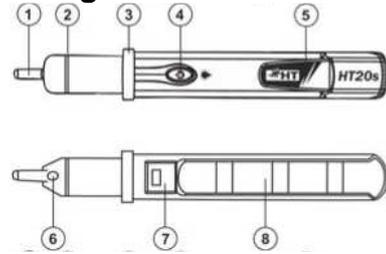
## 2. Einführung

Der HT20s ist ein praktischer berührungsloser Spannungsprüfer in Stiftform, der eine vorhandene Wechselspannung durch einen akustischen Summton und eine rot aufleuchtende LED in der Prüfspitze anzeigt. Eine weisse LED (Taschenlampenfunktion) kann durch Drücken der  Taste aktiviert werden.

## 3. Funktionen

- Berührungslose Spannungserkennung
- Ideal zur Spannungsprüfung/ Phasenerkennung
- Auto Power OFF-Funktion nach 5 Minuten
- Weisse hochleistungs LED zur Beleuchtung des Prüflings ( Taste)
- Optische Anzeige (rote LED) und akustischer Summer zur Spannungsanzeige
- Sehr kompakte Ausführung mit praktischem Taschenclip

## 4. Beschreibung



1	Spannungssensor
2	Referenzmarkierung für CAT IV Messungen
3	Handschutz ( Sicherheitsring)
4	 Taste für schalten Sie das Instrument und Weisse LED
5	Taschenclip
6	Weisse LED Leuchte für Taschenlampenfunktion
7	Halter für Batteriedeckel
8	Batteriedeckel

## 5. Bedienungsanleitung

1. Schalten Sie das Gerät durch Drücken von -Taste
2. Um das ordnungsgemäße Arbeiten des HT20s sicherzustellen, ist der HT20s vor dem Gebrauch an einem spannungsführenden Kreis zu prüfen.. Ersetzen Sie die Batterien sofern die rote LED nicht aufleuchtet oder der Summer nicht ertönt
3. Positionieren Sie den Sensor (1) an dem zu prüfenden Objekt/ Leiter und überprüfen Sie ob die rote LED aufleuchtet und der Summer ertönt als Zeichen der Spannungspräsenz. **Bei einem Test an nicht isolierten Leitern, müssen sich Ihre Finger und Hand in dem Sie das HT20s halten, hinter dem Handschutz /Sicherheitsring ( 3) befinden**
4. Das Gerät schaltet sich automatisch nach 5 Minuten Untätigkeit
5. Sofern gewünscht, kann die Taschenlampenfunktion (weisse LED) durch Drücken der  Taste aktiviert werden

## 6. Batteriewechsel

1. Entfernen Sie alle Spannungen vom Messgerät
2. Drücken Sie leicht auf die Batterieabdeckung. (siehe Bild 8)
3. Schieben Sie den Deckel vom Messgerät ab
4. Ersetzen Sie die Batterien, beachten Sie beim Einsetzen die Polarität
5. Setzen Sie das Batteriefach wieder auf
6. Entsorgen Sie die verbrauchten Batterien ordnungsgemäß



**ACHTUNG:** Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät und die einzelnen Zubehörteile fachgemäß und getrennt voneinander entsorgt werden müssen

## 7. Technische Spezifikationen

- Spannungsbereich : 100 ÷ 1000V AC gegen Erde
- Frequenzbereich: 50/60Hz
- Anzeige: visuelle LED and akustischer Summer
- Sicherheit: IEC/EN61010-1
- Überspannungskategorie: CAT IV 1000V
- Verschmutzungsgrad: 2
- Batterien: 2 x 1.5V alkaline Typ AAA IEC LR03
- Arbeitstemperatur: -10°C ÷ 50°C
- Arbeitsfeuchte: -10÷40°C <75%HR ; 40÷50°C<45%HR
- Gewicht: (incl. Batterien): 48g