

**Ex-sicheres Oberflächentemperaturmessgerät Ex-TP 20**

34

Die federnd gelagerte flexible Temperaturmessfläche aus Silikon passt sich auch rauen Oberflächen an, sodass immer eine optimale Temperaturleitung in das Thermoelement vom Typ K (NiCr-Ni) gewährleistet ist.

Mit der Einhandbedienung und den grossen Tasten ist jederzeit der Max-Wert oder das "Einfrieren" (Hold) der Anzeige möglich.

Die grosse Anzeige macht es leicht, auch unter erschwerten Bedingungen den Wert exakt abzulesen. Selbstverständlich ist eine Umschaltung zwischen °C und °F einfach möglich.

Innerhalb des breitgefächerten Anwendungsfeldes wird im Bergbau und Gas- sowie Staub-Ex Bereichen der Wartungs- und Instandhaltungstechniker im Ex-TP 20 das ideale Gerät finden.

Zuverlässige robuste Temperaturmesstechnik für den Ex-Bereich ist nur eine der Anforderungen der Techniker im Feld. Weitere Anforderungen sind eine genaue Messtechnik mit einem Hauptmessbereich bis ca. 200°C und dennoch einfachem Handling ohne Zonenbegrenzung.

Mit dem Ex-TP 20 kann das alles und mehr abgedeckt werden!

Im robusten Gehäuse mit IP Schutzgrad 65 ist in einem kleinen handlichen Gerät alles untergebracht, um im Feld auf den Punkt genau die Oberflächentemperatur einer Baugruppe im Temperaturbereich von -40°C bis +200°C zu erfassen.

Das perfekte Handgerät zur schnellen Überprüfung der Oberflächentemperatur an Anlagenteilen im explosionsgefährdeten Bereich.

- Einfache Bedienung
- Robustes Gehäuse
- Energiesparende Technik

- **Staub-Ex-Zone 20**
- **Gas-Zone 0**
- **Bergbau M I**

Anwendungsbereiche:

Chemie, Pharma, Petrochemie & Bergbau

Temperaturüberwachung

- an Pumpen und Transportschnecken
- der Oberflächentemperatur an Bauteilen
- der Kugellagertemperatur an Lagerstellen

Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:

- II 1 GD EEx ia IICT4
- I M1 EEx ia IICT4

Baumusterprüfbescheinigung:
ISSeP 03 ATEX 036X

Lieferumfang:

- Ex-TP 20
- Batterien

Technische Daten:

Einsatztemperatur Ta	0°C ... +50°C
IP-Schutz	IP 65
Abmessungen	165 x 50 x 21 mm
Gewicht	ca. 100g (mit Batterien)
Fühlertyp	TC Typ K
Messbereich	-40°C ... +200°C
Reaktionszeit	ca. 15 sec.
Genauigkeit	<1,5°C
Auflösung	±/-1°C
Messung	Kontaktmessung mit max. 10° aus der Senkrechten
Betriebsdauer	ca. 2000 Stunden
Batterien / Stromversorgung	3 x LR03 AAA nach IEC