



Ex-beveiligde Oppervlaktetemperatuurmeter Ex-TP 20



34

vlaktetemperatuur van modules binnen het temperatuurbereik van -40°C tot $+200^{\circ}\text{C}$ tot op de punt nauwkeurig te meten. Het verend gelagerde, flexibele meetvlak met siliconencoating biedt zelfs op ruwe oppervlakken een optimale temperatuurgeleiding naar het thermische element van type K (NiCr-Ni).

Met de éénhandsbediening en de grote knoppen kan op elk gewenst moment de maximumwaarde worden weergegeven of de displaywaarde worden "bevroren" (Hold).

Dankzij het grote display kunnen de meetwaarden ook onder moeilijke omstandigheden nauwkeurig worden afgelezen. Vanzelfsprekend kan op simpele wijze tussen $^{\circ}\text{C}$ en $^{\circ}\text{F}$ worden omgeschakeld.

Voor onderhoudstechnici in mijnbouw of Gas- en Stof-Ex-bereiken is het brede toepassingsgebied van de Ex-TP 20 ideaal.

Het perfecte handinstrument voor snelle controle van oppervlaktetemperaturen van installatieonderdelen op plaatsen met explosiegevaar.

- Eenvoudige bediening
- Robuuste behuizing
- Energiebesparende techniek

- **Stof-Ex-zone 20**
- **Gas-zone 0**
- **Mijnbouw M I**

Toepassingsgebieden:
Chemische, farmaceutische en petrochemische industrie & mijnbouw

Temperatuurbewaking

- bij pompen en transportschroeven
- van de oppervlaktetemperatuur op onderdelen
- van de kogellagertemperatuur op lagerpunten

Ex-gegevens:

Ex -classificatie:

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

Goedkeuringscertificaat:
ISSeP 03 ATEX 036X

Leveringsomvang:

- Ex-TP 20
- Batterijen

Een betrouwbare, robuuste techniek voor temperatuurmetingen binnen het Ex-bereik beantwoordt slechts aan een van de vereisten van technici op locatie. Als verdere vereisten gelden een nauwkeurige meettechniek met een hoofdmeetbereik tot ca. 200°C , evenals een gebruiksvriendelijke bediening zonder zonebeperkingen.

De Ex-TP 20 voldoet ruimschoots aan al deze vereisten!

Het kleine, handzame toestel dat in een robuuste behuizing met IP-beschermingsgraad 65 is ondergebracht, bevat alles wat nodig is om op locatie de opper-

Technische gegevens:

Gebruikstemperatuur T_a :	$0^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
IP-beschermingsgraad:	IP 65
Afmetingen:	$165 \times 50 \times 21 \text{ mm}$
Gewicht:	ca. 100 g (incl. batterijen)
Sensortype:	TC type K
Meetbereik:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$
Reactietijd:	ca. 15 sec.
Precisie:	$<1,5^{\circ}\text{C}$
Resolutie:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Meting:	Contactmeting met max. 10° afwijking t.o.v. de loodlijn
Bedrijfsduur:	ca. 2000 uur
Batterijen / elektrische voeding:	3 x LR03 AAA volgens IEC