



## KALIBRERINGSINSTRUMENT, PROCESS

Serie CTH6500

CTH6500  
Kalibreringsinstrument för Pt100 eller termoelement



- Pt100: -200...+600°C / TC: -200...+1500°C
- Hög noggrannhet på 0,03 K med Pt100
- En- och tvåkanalsversioner
- Anslutningsmöjligheter för olika sondtyper
- Egensäker version Ex ib IIB T4 Gb

### PRODUKTBESKRIVNING

Den multifunktionella modellen CTH6500 handtermometer, för överlägsen mobil temperaturmätning, är känd för sin precision, flexibilitet och enkla hantering. Förutom Pt100 resistanstermometrar kan den även bearbeta signaler från typiska termoelement. Således kan temperaturer från -200 ... +1 500 °C (-328 ... +2 732 °F) mätas.

Den explosionssäkra versionen är endast tillgänglig för mätning av Pt100 motståndstermometrar.

Genom sin höga noggrannhet på 0,03 K i intervall från -100 ... +150 °C (-148 ... +302 °F) kan detta instrument även användas som referensinstrument inom bioteknik-, läkemedels- och livsmedelsindustrin. CTH6500 är därmed också idealisk för alla service- och underhållsuppgifter.

Ytterligare användningsområden:

Instrumentet har i första hand designats för temperaturmätning, men det kan, med lämpliga sonder, även användas för:

- Fuktmätning med en kombinerad temperatur-fuktighetsmätare
- Flödesmätning från 0,1 ... 40 m/s med en turbingivare

Kalibrerings- och justeringsmöjligheterna ovan är även tillämpliga på dessa mätparametrar.

