



## PORTABEL PROCESSKALIBRATOR, ATEX

Modell CPH7000, CPT7000

CPH7000

Processkalibrator, standard

- Manuell tryckgenerering på -0,85 ... +25 bar (12,3 ... +360 psi)
- Noggrannhet: 0,025 % FS (inkl. kalibreringscertifikat)
- Mätning av: tryck, mA, V / option: temperatur, luftfuktighet
- Datalogger med hög mät hastighet och stort minne
- Egensäker version



### PRODUKTBESKRIVNING



#### Beskrivning

Modell CPH7000 processkalibrator är ett bärbart instrument för kalibrering och kontroll av analog tryckmättningsinstrument, tryckgivare, och processtransmittrar. CPH7000 i Ex-version kan också användas i farliga områden. Dessutom kan tryckvakter kontrolleras och kopplingspunkten bestämmas. Med CPH7000 kan inte bara transmittar kontrolleras utan också simuleras och testas.

#### Design

CPH7000 har som tillval en integrerad referens trycksensor och även en manuell tryckgenerering, med vilken tryck mellan -0,85 ... +25 bar (12,3 ... +360 psi) kan genereras.

Det är möjligt att samtidigt driva en extern transmitter via den elektriska modulen för att mäta (eller också simulera) dess utsignal.

#### Funktioner

Kalibratören ger möjlighet att snabbt och enkelt ställa in kalibreringsrutiner, men också för att köra förkonfigurerade kalibreringsrutiner och automatiskt spara de uppmätta värdena. Med WIKAs trådlösa gränssnitt, kan den slutförda kalibreringen överföras till en PC.

Denna data kan därefter utvärderas och arkiveras med WIKa-Cal programvara.

Alltså en helt papperslös sändarkalibrering är möjligt med bara CPH7000.

#### Noggrannhet

CPH7000 är temperaturkompenserad och uppnår en noggrannhet på 0,025 % av mätområdet.

För att undvika besvärliga beräkningar kan de uppmätta värdena också visas i kundspecifika enheter.

#### Extra Funktioner

För tryck över 25 bar [362,6 psi] finns den externa tryckgivaren CPT7000 att tillgå.

Således är tryckmätning och kalibrering möjlig i

ytterligare tryckmättningsområden och noggrannhet.

En valfri atmosfärisk modul och en intern barometer registrera och dokumentera viktiga miljöparametrar såsom atmosfärstryck, luftfuktighet och omgivningstemperatur.

#### Komplett serviceväska

Processkalibratören, som är speciellt framtagen för underhåll och serviceverksamhet, levereras i en

bärbar fodrad transportväska och beroende på krav, vara utrustad med exempelvis den externa tryckgivaren CPT7000 och en Pt100 temperaturgivare.



#### Programvara

Kalibreringsmjukvaran för CPH7000 är WIKA-Cal.

WIKI-Cal, tillsammans med PC-stödd kalibrering och loggerfunktion, erbjuder också hantering av kalibreringen och instrumentdata i en SQL-databas. Dataöverföringen är uppnås helt trådlöst via WIKI-Wireless.



#### Certifierad noggrannhet

Processkalibrators noggrannheten är certifierad i ett fabrikskalibreringscertifikat som medföljer instrumentet. På begäran kan vi tillhandahålla en DKD/DAkkS kalibrerings certifikat.