

# Serviceinstrument för tryck

typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

Datablad 17.01.01

utg.23.01

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Utförande</b>       | Portabelt serviceinstrument för tryck med digitalt handinstrument passande tryckgivare CPT 6200. Standardutförande eller med dubbla ingångar.   |
| <b>Typ 1</b>           | <b>CPH 6200</b><br>Standardutförande med en ingång för tryckgivare.   |
| <b>Typ 2</b>           | <b>CPH 6200-S2</b><br>Utförande med dubbla ingångar för tryckgivare. För separata mätningar eller differenströcksmätning  |
| <b>Handinstrument</b>  | Stänkvattenskyddat plasthus i skyddsklass IP65 (front)<br>Noggrannhet $\pm 0,2\%$ av ändvärdet<br>En huvud-display och en sekundär-display<br>Upplösning max -19999 till +19999   |
| <b>Tryckenhet</b>      | Valbar tryckenhet<br>bar, mbar, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg eller psi  |
| <b>Mätfunktioner</b>   | 4 per sekund (slow) eller > 1000 per sekund (fast)<br>TARA automatisk nolljustering med självkontroll<br>Atmosfärstryckskorrigerig<br>Integrerad klocka med datum och år<br>Automatisk power-off funktion, inställbar 1-120 min |
| <b>Minnesfunktion</b>  | HOLD låser aktuell indikering<br>MAX-minne och MIN-minne med alarmfunktion  |
| <b>Datalogger</b>      | Se nedan  |
| <b>Matarspänning</b>   | 9 V batteri typ IEC6F22<br>Option Uppladdningsbar ackumulator 9 V<br>eller nätspänning via separat transformator 10,5-12 VDC  |
| <b>Digital utgång</b>  | Seriellt gränssnitt RS232 eller USB<br>Option gränssnittskabel för RS232 eller USB  |
| <b>CE-märkning</b>     | EMC 2004/108/EC, EN 61326, PED 97/23/EG   |
| <b>Väska</b>           | Transportväska med inredning, 1,2 meter kabel,<br>batteri, packningar och bruksanvisning<br>Två kablar vid utförande CPH 6200-S2  |
| <b>Elanslutning</b>    | 1,2 meter kabel med 6-pin mini-DIN-plugg<br>Option 3,8 meter förlängningskabel  |
| <b>Tryckgivare</b>     | Handinstrumentet måste kompletteras med tryckgivare CPT 6200 i tryckområde till max 1000 bar. Tryckgivaren kopplas till handinstrumentet med bifogad anslutningskabel   |
| <b>WIKA Cal</b>        | Programvara WIKA Cal för kalibrering, se sid 8  |
| <b>GSoft</b>           | Programvara GSoft för datalogger, se sid 7  |
| <b>Kalibreringskit</b> | Komplett kalibreringskit med handpump, se sid 4   |



**CPH 6200**  
Standardutförande



**CPH 6200-S2**  
Utförande med dubbla ingångar

## Datalogger

Kan ställas in som standard eller som cyklisk logger. Vid standard lagras uppmätta värden varje gång man trycker Store. Max 99 mätningar kan lagras. Vid cyklisk logger sker mätning automatiskt med valbart intervall från 1 sek till 3600 sek (1 timma) Maximalt 64 olika mätningar kan utföras med totalt 10000 loggade mätvärden. Utförande S-2 med dubbla ingångar kan lagra maximal 4000 mätvärden. För utvärdering av loggade mätvärden skall programvara Gsoft användas. Se sid 7

# Serviceinstrument för tryck

typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

Datablad 17.01.01

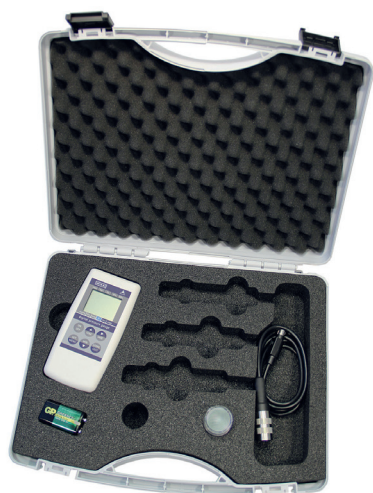
utg.12.01

## Handinstrument CPH 6200

| Beskrivning  | Best.nr  |
|--|----------|
| Handinstrument CPH 6200 standard med en ingång för tryckgivare. Komplet med transportväska, inredning, 1,2 meter kabel, batteri, packningar och bruksanvisning       | 62000000 |
| Handinstrument CPH 6200-S2 med dubbla ingångar för tryckgivare. Komplet med transportväska, inredning, 1,2 meter kabel (2 st) batteri, packningar och bruksanvisning | 62000200 |



Tryckgivare beställs separat - se sid 3



Transportväska med handinstrument, inredning, anslutningskabel, batteri, packningar och bruksanvisning



Anslutningskabel för tryckgivare

## Extra Tillbehör

| Beskrivning  | Best.nr  |
|--|----------|
| Gränssnittskabel RS232 9-polig för digital utgång        | 62004700 |
| Gränssnittskabel USB inkl adapter för digital utgång     | 62004800 |
| Programvara GSoft för insamling av datavärden (se sid 6) | 62003700 |
| Programvara EasyCal för kalibrering (se sid 7)           | 87662072 |
| Extra anslutningskabel 1,2 meter                         | 62004400 |
| Förlängningskabel 3,8 meter för anslutningskabel         | 62004500 |
| Nätanslutning 230 VAC med transformator                  | 62004300 |

# Serviceinstrument för tryck

typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

Datablad 17.01.01

utg.12.01

## Artikelnummer tryckgivare CPT 6200

Relativ tryck från 0,25 mbar till max 1000 bar

| Tryckområde | CPT 6200 |
|-------------|----------|
| 0-25 mbar   | 62001539 |
| 0-40 mbar   | 62001538 |
| 0-60 mbar   | 62001537 |
| 0-0,1 bar   | 62001536 |
| 0-0,16 bar  | 62001527 |
| 0-0,25 bar  | 62001528 |
| 0-0,4 bar   | 62001529 |
| 0-0,6 bar   | 62001501 |
| 0-1 bar     | 62001502 |
| 0-1,6 bar   | 62001503 |
| 0-2,5 bar   | 62001504 |
| 0-4 bar     | 62001506 |
| 0-6 bar     | 62001507 |
| 0-10 bar    | 62001508 |
| 0-16 bar    | 62001511 |
| 0-25 bar    | 62001513 |
| 0-40 bar    | 62001515 |
| 0-60 bar    | 62001517 |
| 0-100 bar   | 62001519 |
| 0-160 bar   | 62001520 |
| 0-250 bar   | 62001522 |
| 0-400 bar   | 62001524 |
| 0-600 bar   | 62001525 |
| 0-1000 bar  | 62001526 |
| -1-0 bar    | 62001540 |
| -1/+3 bar   | 62001567 |
| -1/+5 bar   | 62001568 |
| -1/+9 bar   | 62001569 |
| -1/+15 bar  | 62001571 |



### Teknisk data

Tryckgivare CPT 6200  
Passande handinstrument CPH 6200  
Mätnoggrannhet kl.0,2% av ändvärdet  
Medieberörda delar av syrafast stål  
Tryckanslutning G1/2" utvändig anslutning  
Relativt tryck eller absoluttryck

Övertryckssäker max 3,5 ggr upp till 0-16 bar  
Övertryckssäker 2 ggr vid tryck från 0-25 bar till 0-600 bar  
Övertryckssäker 1,5 ggr vid tryck 0-1000 bar  
Tryckanslutning G1/2" utvändig anslutning  
Skyddsart IP67 (sensor), IP54 (plugg)

Medietemperatur  $-25+100^{\circ}\text{C}$   
Omgivningstemperatur  $-20$  till  $+80^{\circ}\text{C}$   
Temperaturinflytande  $\leq 0,2\%/10\text{K}$  för noll,  $\leq 0,2\%/10\text{K}$  för spann

CE-märkning PED 97/23/EG, EMC 2004/108/EEC, EN 61326

Inkl.kalibreringsprotokoll 3.1

## Artikelnummer tryckgivare CPT 6200

Absoluttryck från 0,25 bar till max 16 bar

| Tryckområde | CPT 6200 |
|-------------|----------|
| 0-0,25 bar  | 62001028 |
| 0-0,4 bar   | 62001029 |
| 0-0,6 bar   | 62001001 |
| 0-1 bar     | 62001002 |
| 0-1,6 bar   | 62001003 |
| 0-2,5 bar   | 62001004 |
| 0-4 bar     | 62001006 |
| 0-6 bar     | 62001007 |
| 0-10 bar    | 62001008 |
| 0-16 bar    | 62001011 |

### Ackrediterad kalibrering

Option med ackrediterad kalibrering med kalibreringsbevis enligt ISO/IEC 17025:2018 (SWEDAC) 9 mätpunkter, 3 serier  
Mätområde max 600 bar

**Best.nr 89341005**

# Serviceinstrument för tryck

typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

Datablad 17.01.01

utg.12.01

## Komplett kalibreringskit för tryck max 35 bar (option)

Handinstrument CPH 6200 standardutförande

Pneumatisk handpump CPP30 för mätområde -0,95+35 bar

Transportväska med inredning, kabel, batteri och packningar

Bestnr: 62000500

Tryckgivare CPT 6200 beställs separat



## Komplett kalibreringskit för tryck max 700 bar (option)

Handinstrument CPH 6200 standardutförande

Pneumatisk handpump CPP700 för mätområde 0-700 bar

Transportväska med inredning, kabel, batteri och packningar

Bestnr: 62000700

Tryckgivare CPT 6200 beställs separat



# Serviceinstrument för tryck

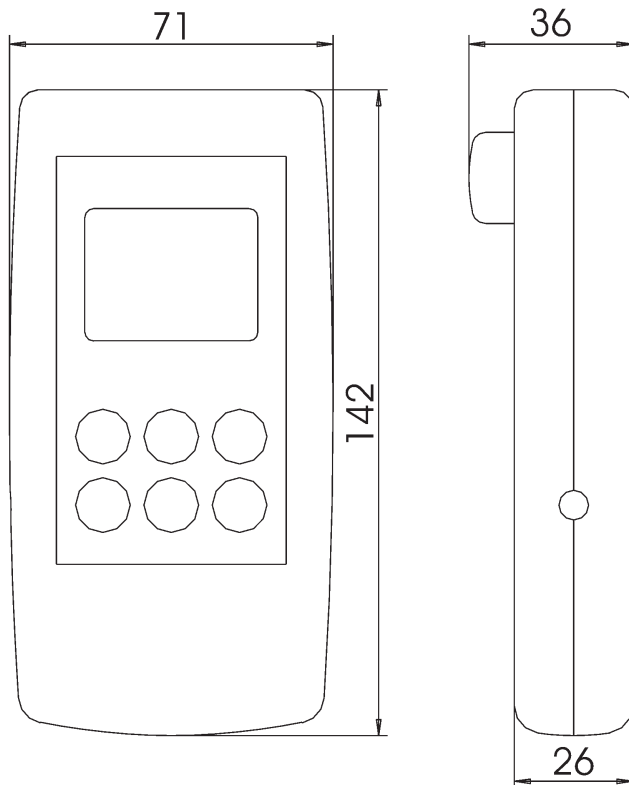
typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

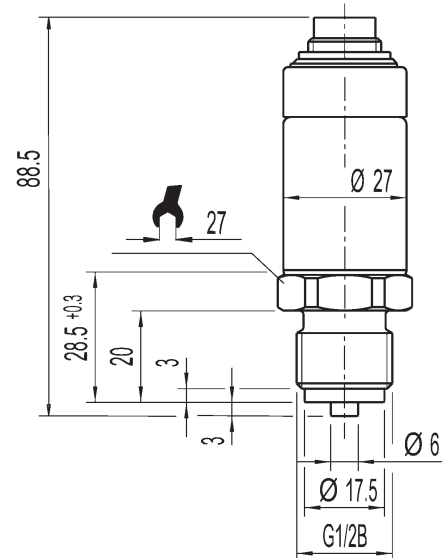
Datablad 17.01.01

utg.12.01

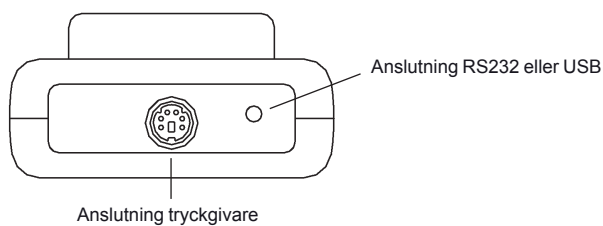
Handinstrument CPH 6200



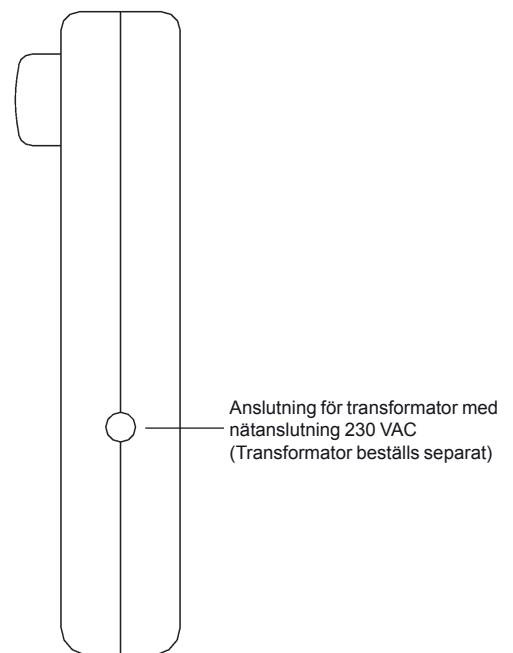
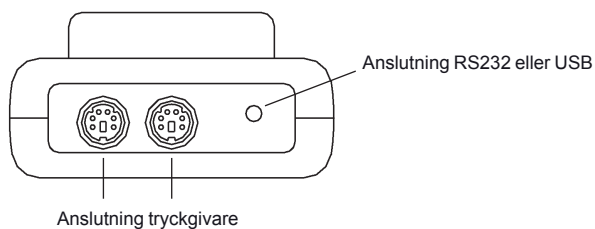
Tryckgivare CPT 6200



CPH 6200 standard  
med en ingång för tryckgivare



CPH 6200-S2  
med dubbla ingångar för tryckgivare



# Serviceinstrument för tryck

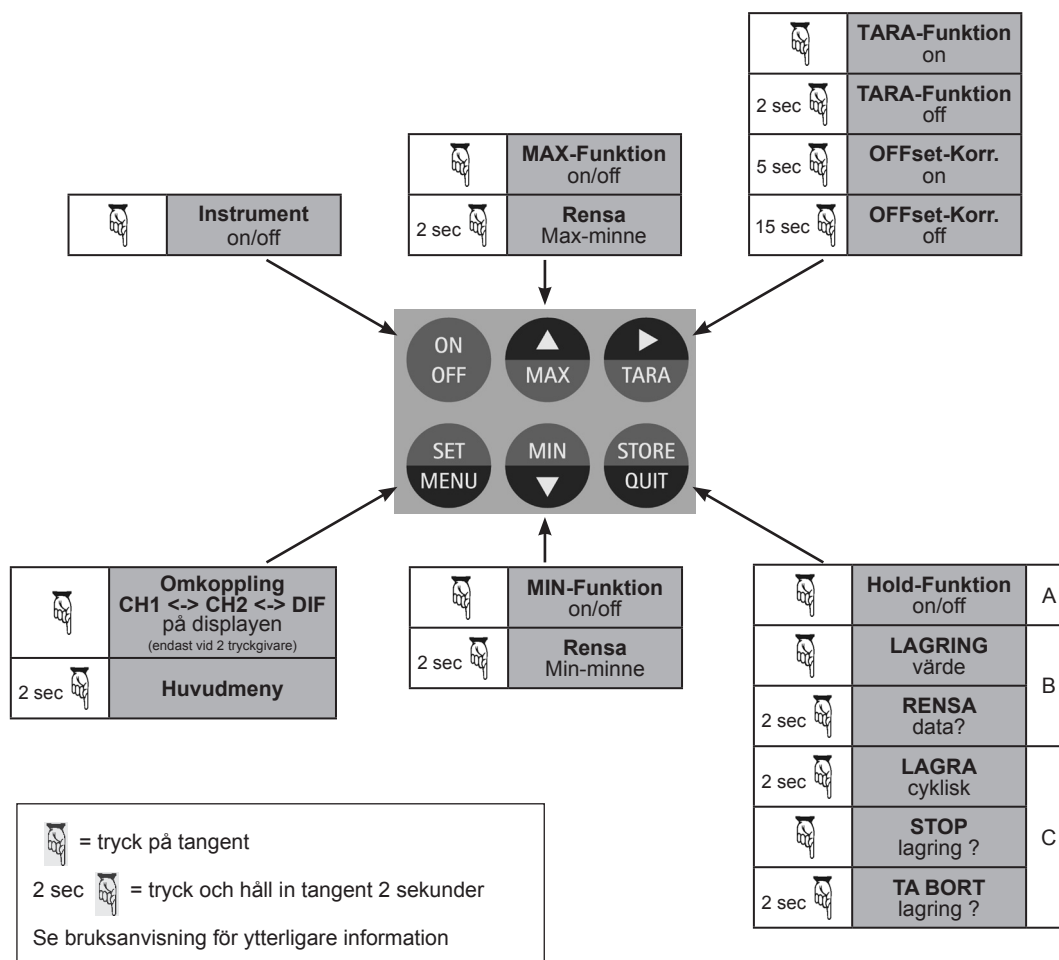
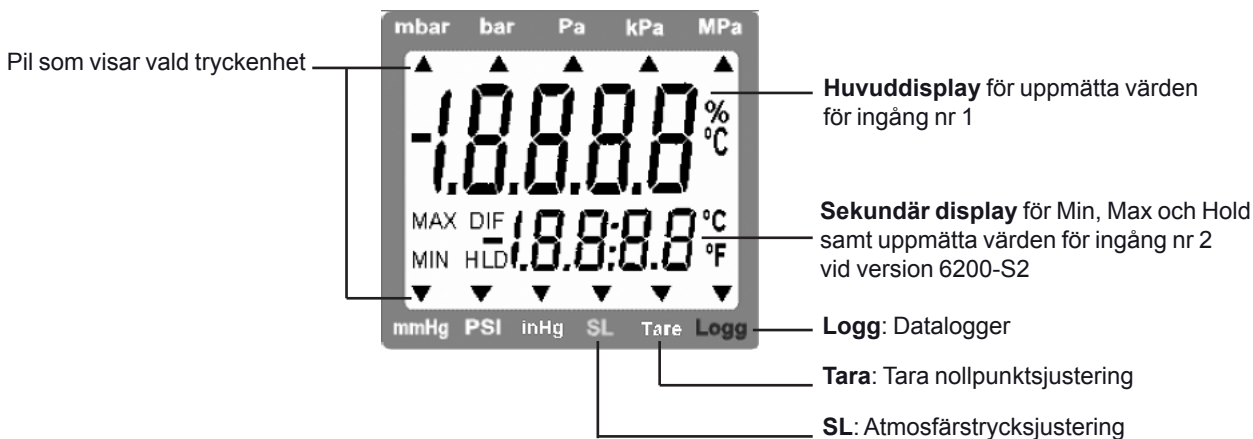
typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

Datablad 17.01.01

utg.12.01

## Beskrivning av handinstrument och display



A = Logger funktion avaktiverad  
 B = Logger funktion STORE aktiveras via meny  
 C = Logger funktion CYCLE aktiveras via meny

# Serviceinstrument för tryck

typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

Datablad 17.01.01

utg.12.01

## Data logger Program GSoft (option)

GSoft används för insamling och indikering av mätvärden från handinstrumentets data-logger. Mätvärden kan även exporteras till Excel och presenteras i tabellform eller som diagram. Handinstrumentet kopplas till dator via gränsnittskabel för RS-232 eller USB (option)

Enkelt handhavande med förklarande ikoner

Zoom-funktion

Remote kontroll via PC

Data kan exporteras till Excel®

Språk: Engelska/Tyska/Franska/Spanska

## Systemkrav

IBM kompatibel PC (Pentium™)

Minst 20 MB diskutrymme

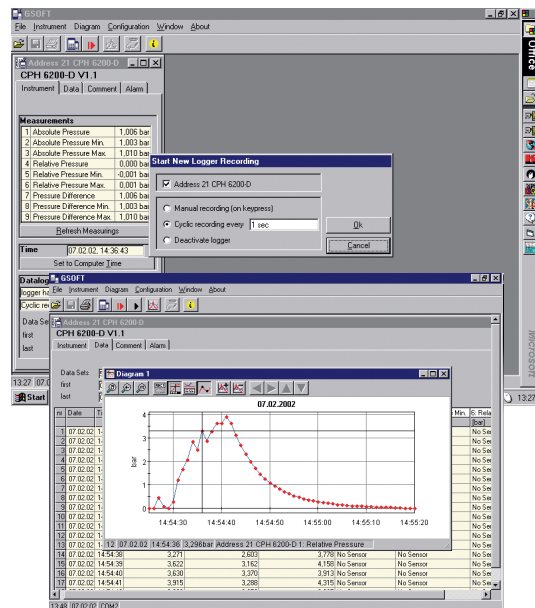
CD-ROM

Minst 32 MB internminne

Windows™ 98, 2000, XP Vista, Windows 7 or NT 4.0 (with Service Pack 3.0) eller bättre

Mus

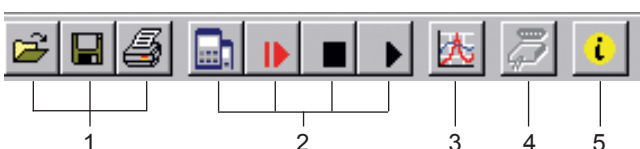
En ledig seriell port eller USB-port



Exempel  
Dataexport till Excel

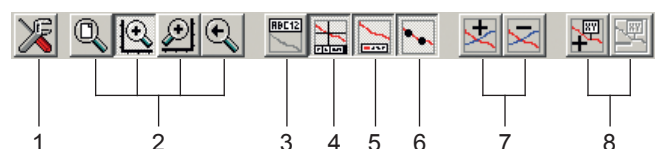
| Date     | Time     | Value 1 | Value 2 | Value 3 |
|----------|----------|---------|---------|---------|
| 07.02.02 | 14:54:30 | 3,271   | 2,603   | 3,776   |
| 07.02.02 | 14:54:36 | 3,620   | 3,162   | 4,156   |
| 07.02.02 | 14:54:40 | 3,636   | 3,370   | 3,913   |
| 07.02.02 | 14:54:41 | 3,915   | 3,266   | 4,076   |
| 07.02.02 | 14:54:45 | 3,221   | 3,000   | 3,000   |

## Huvudverktyg



1. Fil funktion: öppna, spara, skriv ut
2. Logger funktion: start kommunikation, start logger, stop, läs logger data
3. Visa data: skapa tabell
4. Gränsnitt konfigurering
5. Program information

## Diagram verktyg



1. Inställningar: färginställningar, manuell zoom
2. Zoom: alla, vänster eller höger (via mus), tillbaka
3. Namnge diagram
4. Markör on/off
5. Förklaring on/off
6. Mätpunkter on/off
7. Lägg till/ta bort mätserie
8. Lägg till/ta bort kommentarer till en mätpunkt

# Serviceinstrument för tryck

typ CPH 6200

standard eller med dubbla ingångar

Datablad 17.01.01

utg.12.01

## Kalibreringsprogram WIKAL Cal (option)

WKA Cal används för kalibrering av mekaniska och elektroniska mätinstrument med enkel steg-för-steg kalibrering. Programet genererar testcertifikat enligt EN 10204.3.1 eller kundanpassat kalibreringsprotokoll via Excel. Instrumentet kopplas till dator via gränssnittskabel för RS-232 eller USB (option)

Kalibreringshjälp med guide genom hela kalibreringen

Användarvänlig meny. Språk: Engelska/Tyska

Automatiska kalibreringssteg enligt EN 837-1

Generering av Testcertifikat EN 10204.3.1

Kundanpassat kalibreringsprotokoll via export till Excel

Lagring av kalibreringsdata och administrering av instrument via Access databas

Se vidare WIKAL datablad CT 95.10

Demo-Version finns tillgänglig (utan kostnad)



Kalibreringsprotokoll

Export av data till  
Excel eller Access