

## Tester portatile di pressione

### Con sensore di pressione campione esterno, versione a 1 o 2 canali Modelli CPH6200-S1 e CPH6200-S2

Scheda tecnica WIKA CT 11.01



per ulteriori omologazioni  
vedi pagina 5

#### Applicazioni

- Aziende di servizi di calibrazione e per l'industria
- Laboratori di misura e controllo
- Prove di pressione

#### Caratteristiche distintive

- Strumento digitale con sensori di pressione intercambiabili (plug and play)
- Campi di misura 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
- Tipo di pressione: pressione relativa positiva e negativa, pressione assoluta e pressione differenziale
- Accuratezza di misura: 0,2 %, opzionale 0,1 % (certificato di taratura incluso)
- Data logger per registrare i valori misurati



**Tester di pressione portatile CPH6200-S1, con sensore di pressione campione esterno CPT6200**

## Descrizione

### Ampie possibilità di impiego

Per il tester portatile di pressione modello CPH6200, sono disponibili sensori di pressione campione esterni modello CPT6200 con campi di misura fino a 1.000 bar [14.500 psi]. Pertanto è particolarmente adatto soprattutto come tester per applicazioni di processo, per il settore dei costruttori di macchine, ecc. L'indicatore digitale rileva il campo di misura del sensore di pressione collegato e garantisce una misura della pressione di alta precisione.

### Funzionalità

Il CPH6200 può essere utilizzato per misurare sia la pressione relativa che quella assoluta. La misura della pressione differenziale è possibile con la versione CPH6200-S2 a 2 canali, e due sensori di pressione campione collegati, modello CPT6200. Le unità di pressione selezionabili sullo strumento sono: bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg o inHg.

Il datalogger integrato e diverse altre funzioni come Min, Max, Hold, Tara, regolazione dello zero, Allarme, Spegnimento, rilevazione dei picchi di pressione (1.000 misure al secondo), filtro valore medio, ecc. assicurano che il CPH6300 possa essere impiegato in numerose e diverse applicazioni.

### Software

Oltre al software GSoft per lo scarico ed analisi dei dati per la rappresentazione in tabelle e grafica dei dati, è disponibile anche il software di calibrazione WIKA-Cal. WIKA-Cal, oltre alla taratura con PC, offre anche la gestione dei dati di taratura e dello strumento in un database SQL. È disponibile un'interfaccia USB per il trasferimento dei dati.

### Kit completi di assistenza e calibrazione

Per attività di manutenzione e assistenza sono disponibili varie versioni della valigetta di trasporto. Questi kit includono la valigetta di trasporto con o senza pompa di generazione della pressione, batteria ricaricabile, caricabatterie, adattatori di connessione, ecc.

### Certificato

Per ogni sensore di pressione campione, la precisione di misura dell'intera catena di misura è certificata da un rapporto di prova di fabbrica che accompagna lo strumento. Su richiesta, saremo lieti di fornire anche un certificato DAkS per lo strumento.

## Specifiche tecniche

| Indicatore digitale modello CPH6200                        |   |
|--|---|
| <b>Attacco elettrico per sensore di pressione campione</b> |   |
| Ingressi di misura   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1 ingresso per CPH6200-S1</li><li>■ 2 ingressi per CPH6200-S2</li></ul>   |
| Sensore compatibilità                                      | Compatibile con il sensore di pressione campione modello CPT6200  |
| Collegamento al CPH6200                                    | Attacco femmina schermato mini DIN a 6 pin con bloccaggio   |
| Cavo di collegamento del sensore                           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Cavo con connettore mini DIN a 6 pin e connettore a baionetta a 7 pin, lunghezza 1,1 m [3,3 ft]</li><li>■ Cavo di prolunga di circa 3,8 m [12,5 ft], con lunghezza complessiva di circa 5 m [16,4 ft]</li></ul>   |
| <b>Indicazione</b>   |   |
| Display  | Ampio display a cristalli liquidi a 4 ½ cifre per visualizzare due valori di pressione e informazioni aggiuntive  |
| Campo d'indicazione  | Cifre -19999 ... 19999 (a seconda del sensore di pressione campione collegato)  |
| Tipi di pressione  | A seconda del sensore di pressione campione collegato <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pressione relativa, assoluta o sottovuoto</li><li>■ Misura di pressione differenziale solo con CPH6200-S2 e due sensori di pressione campione modello CPT6200 connessi.</li></ul>   |
| Unità di pressione   | Regolabile liberamente a seconda del campo di misura <ul style="list-style-type: none"><li>■ bar</li><li>■ mbar</li><li>■ psi</li><li>■ Pa</li><li>■ kPa</li><li>■ MPa</li><li>■ mmHg</li><li>■ inHg</li></ul>  |
| <b>Funzioni</b>  |   |
| Frequenza di misura  | Frequenza di misura (impostabile tramite menu) <ul style="list-style-type: none"><li>■ 4/s ("Slo" - misurazione lenta)</li><li>■ 1.000/s filtrata ("Fast" - misurazione veloce)</li><li>■ &gt; 1.000/s non filtrata ("P.det" - rilevamento del picco)</li></ul>   |
| Filtro valore medio  | 1 ... 120 secondi (impostabile tramite menu)  |
| Datalogger   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Logger di valori singoli<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Fino a 99 registrazioni incl. ora, accessibili tramite il pulsante di funzione</li></ul></li><li>■ Logger ciclico<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Registrazione automatica fino a 10.000 valori incl. ora</li><li>⇒ Tempo di ciclo impostabile liberamente su un valore compreso tra 1 ... 3.600 secondi</li></ul></li></ul> |
| Orologio   | Per data logger, (impostabile tramite menu)   |
| Memoria min/max  | Valore misurato minimo o massimo (accessibile tramite pulsante di funzione)   |
| Hold (Mantenimento)  | Mantenimento dell'ultimo valore misurato (accessibile tramite il pulsante di funzione)  |
| Tara   | Correzione della tara o del punto zero (accessibile tramite il pulsante di funzione)  |
| Allarme  | Funzione allarme (impostabile tramite menu) <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Allarme min/max (sonoro/visivo)</li></ul>   |
| Livello del mare (pressione barometrica)                   | Correzione del livello del mare -200 ... +9999 m (impostabile tramite menu)   |
| Funzione di spegnimento                                    | Spegnimento automatico (impostabile tramite menu) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Attivato (1 ... 120 minuti)</li><li>■ Disattivato (spegnimento non automatico dello strumento)</li></ul>  |

| <b>Indicatore digitale modello CPH6200</b> |  |
|--|--|
| <b>Tensione di alimentazione</b>           |  |
| Alimentazione                              | Batteria 9 V, in alternativa batteria ricaricabile 9 V o alimentatore esterno  |
| Durata della batteria                      | > 300 ore di funzionamento (1 sensore con una frequenza di misura di 4/sec)  |
| <b>Condizioni ambientali ammissibili</b>   |  |
| Temperatura operativa                      | -10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]   |
| Temperatura di stoccaggio                  | -20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]  |
| Umidità relativa                           | 0 ... 95 % u. r. (non condensante)   |
| <b>Segnali in uscita/interfacce</b>        |  |
| Interfaccia seriale                        | RS-232 o USB (richiesto cavo specifico d'interfaccia-strumento)  |
| Uscita analogica                           | Vcc 0 ... 1; configurabile (può essere attivata tramite menu come interfaccia seriale alternativa, richiesto cavo specifico d'interfaccia-strumento) |
| Collegamento                               | Connettore jack stereo, 3,5 mm   |
| <b>Custodia</b>                            |  |
| Materiale                                  | Plastica ABS antiurto, tastiera a membrana, schermo trasparente, silicone custodia protettiva  |
| Dimensioni                                 | Vedere disegno tecnico   |
| Peso                                       | Circa 160 g [0,35 lbs] (batterie incluse)  |

| <b>Sensore di pressione campione modello CPT6200</b> |           |  |                                 |  |                                 |
|--|-----------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>Campo di misura</b>                               |           |  |                                 |  |                                 |
| Pressione relativa                                   | mbar      | -600 ... 0 <sup>1)</sup>   | -600 ... +600 <sup>1)</sup>     | -400 ... 0 <sup>1)</sup>   | -400 ... +400 <sup>1)</sup>     |
|  |           | -250 ... 0 <sup>1)</sup>   | -250 ... +250 <sup>1)</sup>     | -100 ... +100 <sup>1)</sup>  | -19,99 ... +60 <sup>1) 2)</sup> |
|  |           | -19,99 ... +40 <sup>1) 2)</sup>  | -19,99 ... +25 <sup>1) 2)</sup> | 0 ... 25 <sup>1) 2)</sup>  | 0 ... 40 <sup>1) 2)</sup>       |
|  |           | 0 ... 60 <sup>1) 2)</sup>  | 0 ... 100 <sup>1)</sup>         | 0 ... 160 <sup>1)</sup>  | 0 ... 250                       |
|  |           | 0 ... 400  | 0 ... 600                       |  |                                 |
| Pressione relativa                                   | bar       | -1 ... 0 <sup>1)</sup>   | -1 ... 1,5 <sup>1)</sup>        | -1 ... 3 <sup>1)</sup>   | -1 ... 5 <sup>1)</sup>          |
|  |           | -1 ... 9 <sup>1)</sup>   | -1 ... 15 <sup>1)</sup>         | -1 ... 24 <sup>1)</sup>  | -1 ... 39 <sup>1)</sup>         |
|  |           | 0 ... 1  | 0 ... 1,6                       | 0 ... 2,5  | 0 ... 4                         |
|  |           | 0 ... 6  | 0 ... 10                        | 0 ... 16   | 0 ... 25                        |
|  |           | 0 ... 40   | 0 ... 60                        | 0 ... 70   | 0 ... 100                       |
|  |           | 0 ... 160  | 0 ... 250                       | 0 ... 400  | 0 ... 600                       |
|  |           | 0 ... 1.000  |                                 |  |                                 |
|  | psi       | 0 ... 5  | 0 ... 10                        | 0 ... 15   | 0 ... 20                        |
|  |           | 0 ... 30   | 0 ... 50                        | 0 ... 100  | 0 ... 150                       |
|  |           | 0 ... 200  | 0 ... 300                       | 0 ... 500  | 0 ... 1.000                     |
|  |           | 0 ... 1.500  | 0 ... 2.000                     | 0 ... 3.000  | 0 ... 6.000                     |
| Pressione assoluta                                   | mbar ass. | 0 ... 250  | 0 ... 400                       | 0 ... 600  |                                 |
|  |           | bar ass.   | 0 ... 1                         | 0 ... 1,2  | 0 ... 1,6                       |
|  | psi ass.  | 0 ... 4  | 0 ... 6                         | 0 ... 10   | 0 ... 16                        |
|  |           | 0 ... 25   | 0,8 ... 1,2                     |  |                                 |
|  |           | 0 ... 5  | 0 ... 10                        | 0 ... 15   | 0 ... 20                        |
|  |           | 0 ... 30   | 0 ... 50                        | 0 ... 100  | 0 ... 150                       |
|  |           | 0 ... 200  |                                 |  |                                 |
| <b>Sicurezza alla sovrappressione</b>                |           | 3 volte; ≤ 25 bar<br>2 volte; > 25 bar ... ≤ 600 bar<br>1,5 volte; > 600 bar |                                 | 3 volte; ≤ 360 psi<br>2 volte; > 360 psi ... ≤ 8.700 psi<br>1,5 volte; > 8.700 psi |                                 |

## Sensore di pressione campione modello CPT6200

### Attacco al processo

|  |  |
|--|--|
| G ½ B                                    | Per tutti i campi di misura  |
| G ½ B, membrana affacciata <sup>3)</sup> | Per campi di misura > 1,6 ... < 1.000 bar e bar ass.<br>Per campi di misura > 20 ... < 14.500 psi e psi ass. |
| G 1 B, membrana affacciata <sup>3)</sup> | Per campi di misura ≥ 0,1 ... ≤ 1,6 bar e bar ass.<br>Per campi di misura > 5 ... ≤ 20 psi e psi ass.        |
| Adattatore                               | Vari adattatori filettati su richiesta   |

### Materiale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Parti a contatto con il fluido | Campi di misura ≥ 0,1 ... 25 bar [≥ 1,45 ... 360 psi]<br>■ Acciaio inox o<br>■ Elgiloy®   |
|                                | Campi di misura > 25 bar [> 360 psi]<br>■ Acciaio inox e guarnizione in NBR o<br>■ Elgiloy® e guarnizione in NBR  |
|                                | Campi di misura < 100 mbar [< 1,45 psi]<br>■ Acciaio inox ■ Oro<br>■ Silicone ■ Silicone<br>■ Alluminio   |
|                                | Versione per uso con ossigeno, campi di misura ≥ 0,25 bar [≥ 0,4 psi]<br>■ Acciaio inox o<br>■ Elgiloy®   |
|                                | Versione affacciata<br>■ Acciaio inox con O-ring in NBR o<br>■ Acciaio inox con O-ring in EPDM o<br>■ Hastelloy C4 con O-ring in NBR o<br>■ Hastelloy C4 con O-ring in EPDM |
| Fluido di trasmissione interno | Per campi di misura fino a ≤ 16 bar [≤ 250 psi] olio sintetico  |
|                                | Per olio sintetico versioni con membrana affacciata   |
|                                | Per olio alogenato versioni a ossigeno  |

### Condizioni ambientali ammissibili

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Temperatura del fluido    | ■ -30 ... +100 °C [-22 ... +212 °F]<br>■ -10 ... +50 °C [14 ... 122 °F] (solo per versione per uso con ossigeno) |
| Temperatura operativa     | -20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F]  |
| Temperatura di stoccaggio | -40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F]  |
| Umidità relativa          | 0 ... 95 % u. r. (non condensante)   |

### Custodia

|                     |   |
|---------------------|---|
| Materiale           | Acciaio inox                            |
| Grado di protezione | ■ IP65<br>■ IP67 con connettore montato |
| Dimensioni          | Vedere disegno tecnico                  |
| Peso                | ca. 220 g [0,49 lbs]                    |

1) Non disponibile come versione a ossigeno.

2) Adatto esclusivamente per l'uso con fluidi non aggressivi gassosi e asciutti. Non possibile nella versione con membrana affacciata.

3) Nella versione per ossigeno o esente da olio e grasso, non è disponibile un modello con membrana affacciata.



## Modello CPH6200 tester portatile di pressione (catena di misura completa)

|  |  |
|--|--|
| Accuratezza della catena di misura <sup>1)</sup> | ■ 0,2 % FS<br>■ 0,1 % FS alle condizioni di riferimento <sup>2)</sup> (non per campi di pressione < 100 mbar [< 1,45 psi]) |
| Coefficiente di temperatura medio                | ≤ 0,2 % dello span /10 K (al di fuori delle condizioni di riferimento) 2)  |
| Campo compensato                                 | 0 ... 80 °C [0 ... 176 °F]   |

1) Viene definita dall'incertezza di misura totale espressa con il fattore di copertura (k = 2) e include i seguenti fattori: le prestazioni intrinseche dello strumento, l'incertezza di misura dello strumento campione, la stabilità a lungo termine, l'influenza delle condizioni ambientali, influenza della temperatura e la deriva nel campo compensato con una correzione periodica dello zero.

2) Condizioni di riferimento: 15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]

## Omologazioni

| Logo  | Descrizione  | Paese          |
|---|--|----------------|
|  | <b>Dichiarazione di conformità UE per CPH6200</b>  | Unione europea |
|   | Direttiva EMC<br>Emissione EN 61326 (gruppo 1, classe B) e immunità (apparecchi di misura portatili) |                |
|   | Direttiva RoHS   |                |
|  | <b>Dichiarazione di conformità UE per CPT6200</b>  | Unione europea |
|   | Direttiva EMC<br>EN 61326 Emissione (gruppo 1, classe B) e immunità (apparecchi di misura portatili) |                |
|   | Direttiva PED<br>Modulo A, controllo interno della produzione  |                |
|   | Direttiva RoHS   |                |

## Omologazioni opzionali

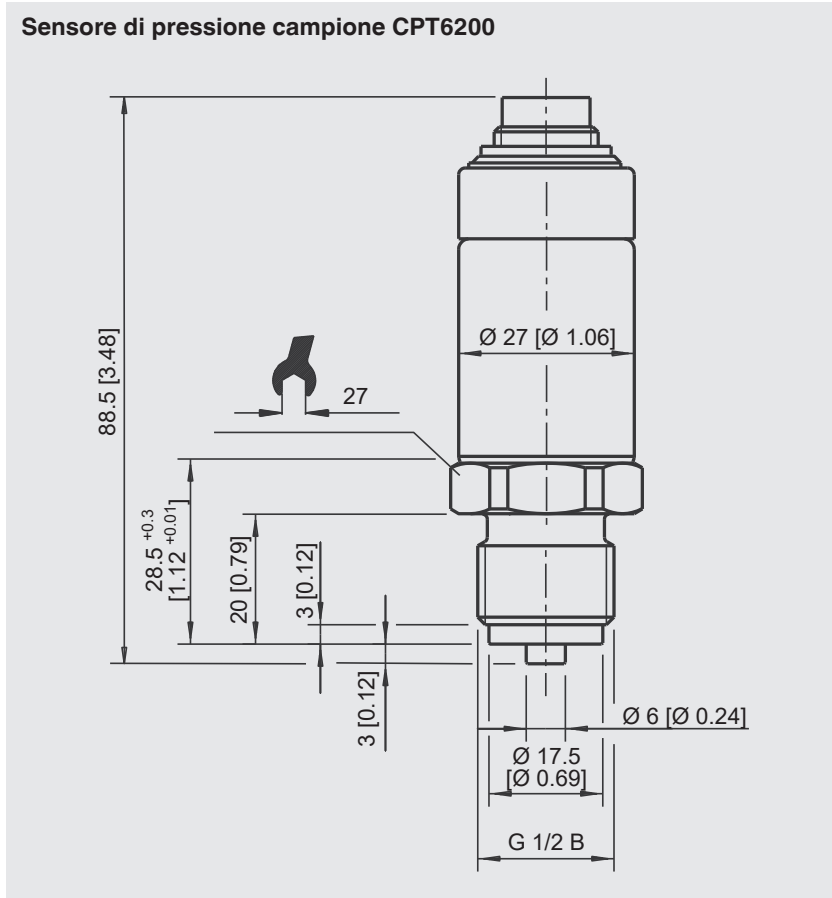
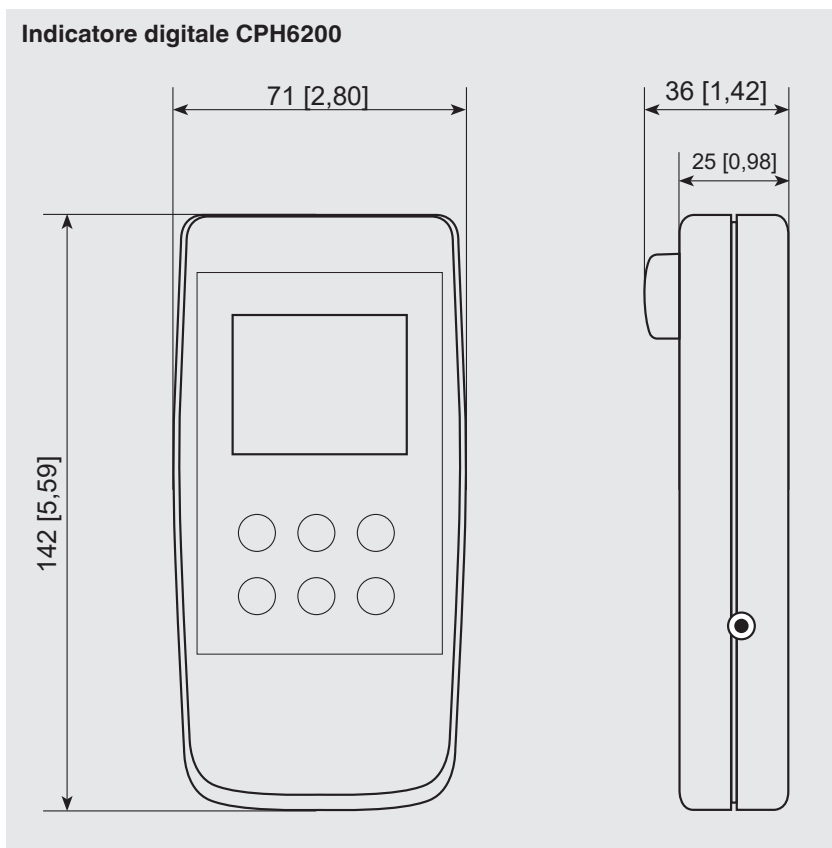
| Logo   | Descrizione  | Paese                          |
|--|--|--------------------------------|
|   | <b>EAC</b>   | Comunità economica eurasiatica |
|  | Direttiva EMC  |                                |
|  | Direttiva PED  |                                |
|   | <b>PAC Russia</b><br>Metrologia, tecnologia di misura                  | Russia                         |
| -  | <b>MChS</b><br>Autorizzazione per la messa in servizio                 | Kazakistan                     |
|  | <b>PAC Bielorussia</b><br>Metrologia, tecnologia di misura             | Bielorussia                    |
| -  | <b>PAC Cina</b><br>Metrologia, tecnologia di misura                    | Cina                           |
| -  | <b>CRN</b><br>Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrapressione, ...) | Canada                         |

## Certificati

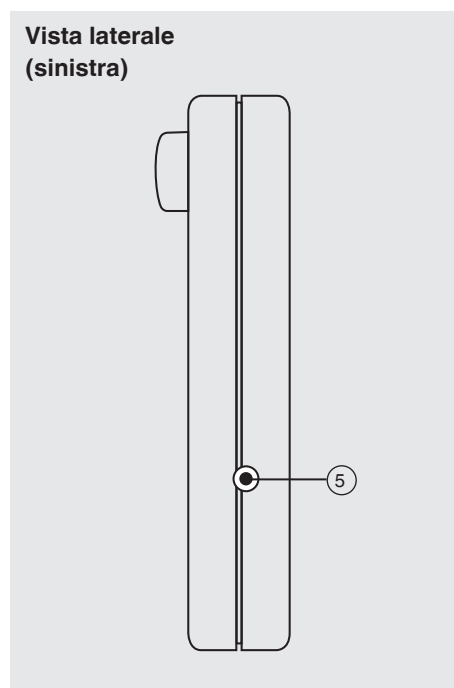
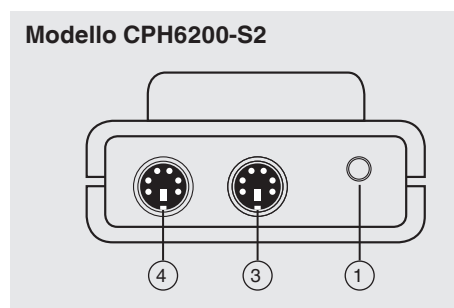
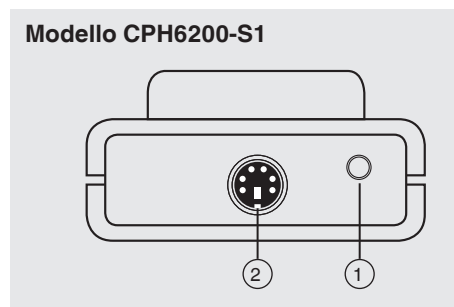
| Certificato                                   |  |
|---|--|
| <b>Taratura per il modello CPT6200</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificato di ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (taratura di fabbrica)</li> <li>■ Certificato di taratura DAkkS (tracciabile e accreditato in conformità a ISO/IEC 17025)</li> </ul> |
| <b>Ciclo di ricertificazione raccomandato</b> | 1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)  |

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Dimensioni in mm [in]



## Collegamenti elettrici

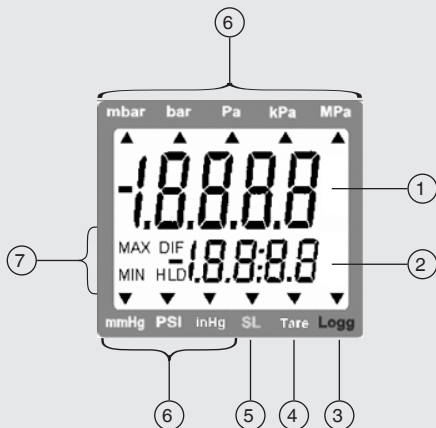


- ① Connettore interfaccia o uscita analogica opzionale
- ② Canale di attacco pressione 1 (solo con CPH6200-S1)
- ③ Canale di attacco pressione 2 (solo con CPH6200-S2)
- ④ Canale di attacco pressione 1 (solo con CPH6200-S2)
- ⑤ Connessione dell'alimentatore per alimentazione in tensione

# Funzioni operative dei modelli CPH6200-S1 e CPH6200-S2

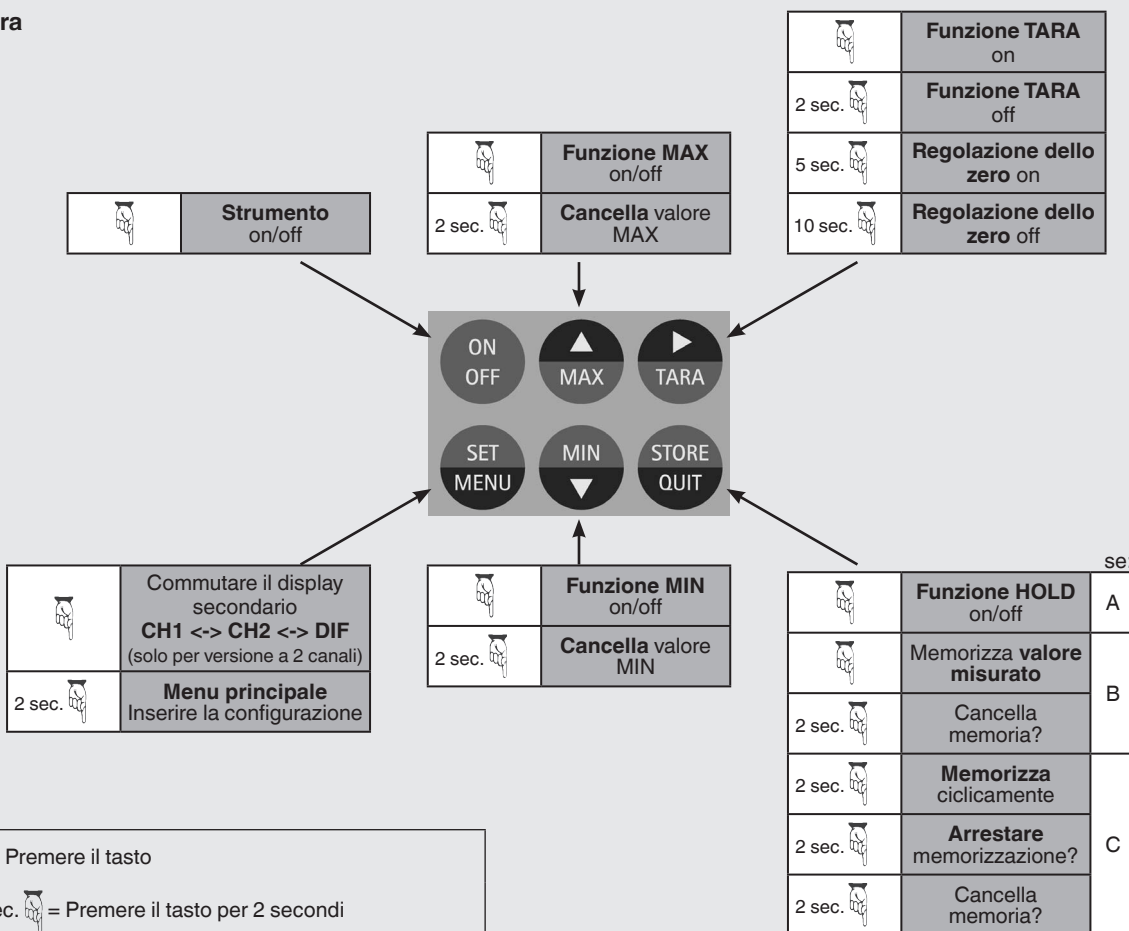
Versione a 1 e 2 canali con trasmettitori di pressione esterni

## Display



- ① Display principale: valore attuale misurato per sensore 1
- ② Display secondario: Valore attuale misurato per sensore 2 o valore differenziale tra sensore 1 e sensore 2
- ③ **Freccia logg**: il logger è pronto  
Freccia lampeggiante: registrazione automatica (Logg CYCL) attiva
- ④ **Freccia tara**: funzione di tara attivata
- ⑤ **Freccia SL**: correzione altitudine (livello del mare) attivata
- ⑥ Freccie di visualizzazione per **unità valori misurati**
- ⑦ Elementi d'indicazione per visualizzazione valore misurato Min/Max

## Tastiera



= Premere il tasto  
 2 sec. = Premere il tasto per 2 secondi  
 Maggiori informazioni: vedere il manuale d'uso

A = Funzioni del datalogger disattivate  
 B = Funzione del datalogger "Memorizzazione valore misurato" attivato via menu  
 C = Funzione del datalogger "Memorizzazione ciclica" attivata via menu

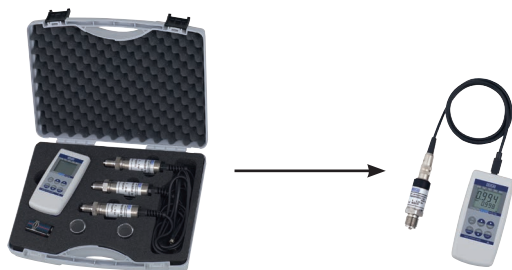
## Kit completi di assistenza e calibrazione

Le valigette di trasporto e prova sono equipaggiate singolarmente secondo le vostre necessità.

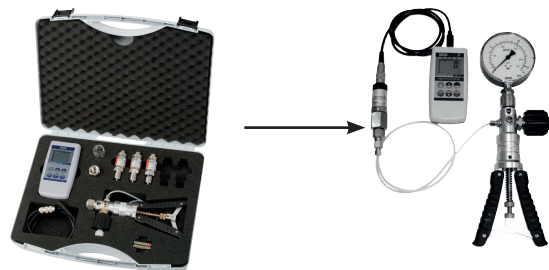
Viene fatta una distinzione tra 5 diverse varianti, che si distinguono per la dimensione della valigetta o dei recessi.

| Varianti valigetta e alloggiamenti esistenti                                       | 1 <sup>1)</sup> | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-----------------|---|---|---|---|
| <b>Alloggiamenti per componenti standard</b>                                       |                 |   |   |   |   |
| Tester portatile di pressione, modello CPH6200-S1 o CPH6200-S2                     | x               | x | x | x | x |
| Cavo di collegamento del sensore 1,1 m (3.3 ft)                                    | x               | x | x | x | x |
| Batteria 9 V   | x               | x | x | x | x |
| Kit guarnizioni  | x               | x | x | x | x |
| Numero di sensori di pressione campione selezionabili liberamente, modello CPT6200 | 3               | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Pompa di test manuale pneumatica, modello CPP30 o CPP7-H                           |                 | x |   |   |   |
| Pompa di testa manuale idraulica, modello CPP700-H o CPP1000-H                     |                 |   | x |   |   |
| Torchietto idraulico di confronto modello CPP1000-L                                |                 |   |   | x |   |
| Strumento di misura della temperatura portatile, modello CTH6200                   |                 |   |   |   | x |
| Numero di sensori della temperatura liberamente selezionabili, modello CTP62x0     |                 |   |   |   | 2 |
| <b>Recessi per accessori aggiuntivi</b>  |                 |   |   |   |   |
| Cavo di prolunga del sensore 3,8 m (12,5 ft)                                       | x               | x | x | x | x |
| Batteria ricaricabile e caricabatterie 9 V   | x               | x | x | x | x |
| Unità di alimentazione da rete   | x               | x | x | x | x |
| Cavo di interfaccia  | x               | x | x | x | x |
| Software GSoft per lo scaricamento e analisi dei dati                              | x               | x | x | x | x |
| Chiavetta USB per software di calibrazione WIKA-Cal                                | x               | x | x | x | x |

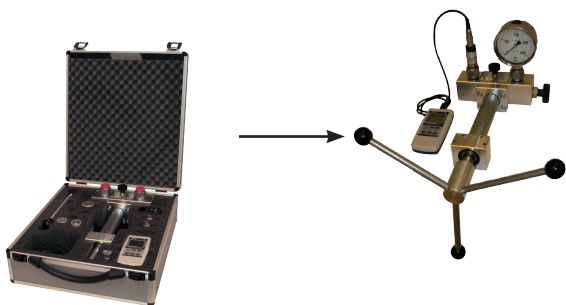
1) Per via della dimensione, questo modello di valigetta potrebbe non avere spazio sufficiente per tutti gli accessori disponibili. Saremo lieti di aiutarvi a scegliere l'attrezzatura migliore per il vostro kit.



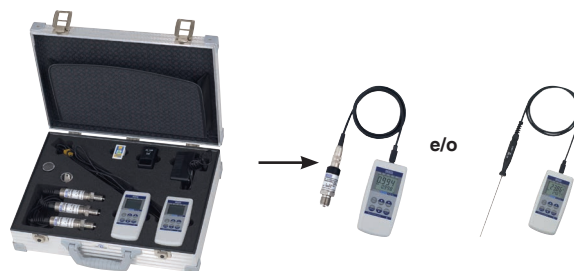
**Variante 1: valigetta di calibrazione con max 3 sensori di pressione**



**Variante 2 o 3: valigetta di calibrazione con max 5 sensori di pressione e pompa di prova manuale inclusa**



**Variante 4: valigetta di calibrazione con max 5 sensori di pressione e torchietto di confronto**



**Variante 5: valigetta di calibrazione con due portatili (pressione e/o temperatura) e relativi accessori**



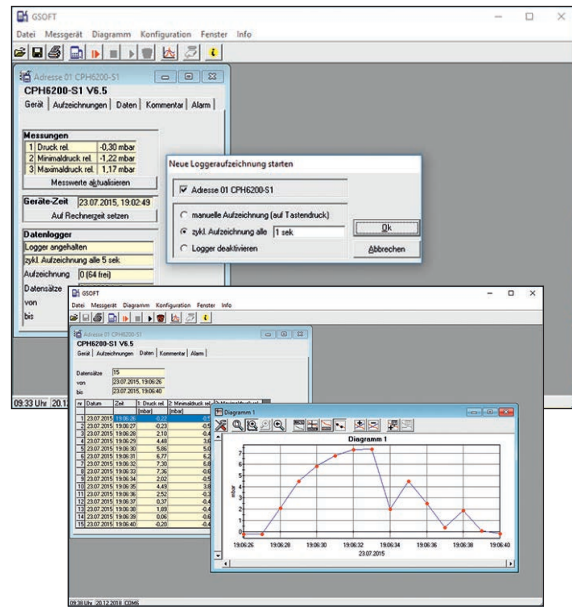
# Software GSoft per lo scaricamento e analisi dei dati

Il software per scaricare e analizzare i dati Gsoft è usato per visualizzare i dati del datalogger del tester palmare CPH6200 su un PC in forma di tabella o grafica.

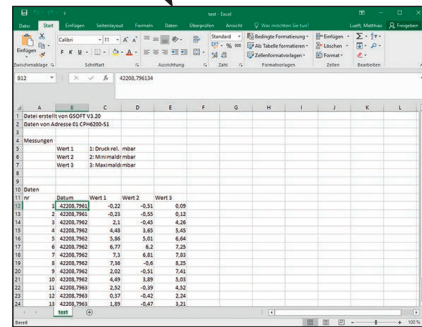
- Funzionamento semplice con toolbar intuitive
- I dati scaricati dai portatili di temperatura e pressione (CPH6200) possono essere visualizzati in un unico grafico (due assi y separate)
- Il grafico prevede una funzione d'ingrandimento
- Funzionamento della funzione logger via PC (controllo remoto)
- E' possibile l'esportazione dei dati (Excel®, ecc.)
- Lingue: Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo e Ceco

## Requisiti di sistema, GSoft versione 3.2

- PC compatibile IBM (Pentium®)
- Almeno 20 MB di spazio libero su disco fisso
- Drive CD-ROM
- Almeno 32 MB di RAM
- Sistema operativo Windows® 95, 98, NT 4.0 (con Service Pack 3.0 o superiore), 2000, XP, Vista 7, 8, 8.1 o 10
- Mouse
- USB libera (tramite cavo d'interfaccia)



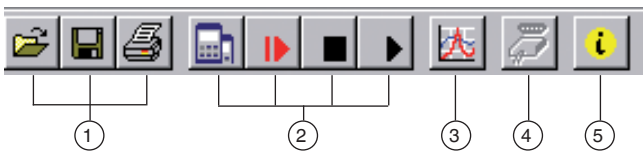
Esportazione dati, ad es. in un file Excel®



Windows® è un marchio registrato della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e altri paesi.

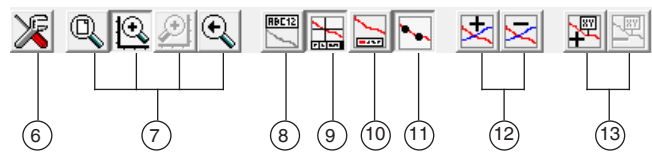
## Funzionamento semplice con tasti di compressione intuitiva

### Barra strumenti principale



- ① Funzioni file: Apri, salva, stampa
- ② Funzioni datalogger: avvia comunicazione, avvia registrazione, stop, leggi i dati
- ③ Visualizzazione dei dati: crea grafico
- ④ Configurazione dell'interfaccia
- ⑤ Informazione sul programma
- ⑥ Impostazioni: impostazione della griglia e del colore, zoom manuale

### Barra strumenti per grafici



- ⑦ Zoom: tutto, asse y sinistro o destro (con il mouse), indietro
- ⑧ Rinomina grafico
- ⑨ Cursore on/off (piè di pagina informativo)
- ⑩ Legenda on/off
- ⑪ (Punto di misura) simbolo on/off
- ⑫ Serie della misura (aggiungi/cancella)
- ⑬ Commenti sui punti di misura (aggiungi/cancella)

## Software di calibrazione WIKA-Cal

### Creazione semplice e rapida di un rapporto di prova di alta qualità

Il software di calibrazione WIKA-Cal è impiegato per generare rapporti di prova o protocolli di registrazione per gli strumenti di misura di pressione ed è scaricabile gratuitamente come versione demo.

Per passare dalla versione demo alla versione con licenza, va acquistata una chiavetta USB con la licenza valida.

La versione demo preinstallata passa automaticamente alla versione completa selezionata quando viene inserita la chiavetta USB e resta disponibile fintanto che la chiavetta USB resta connessa al computer.



- L'utente viene guidato lungo il processo di calibrazione o registrazione
- Gestione dei dati di calibrazione e dello strumento
- Preselezione intelligente tramite database SQL
- Lingue menu: tedesco, inglese, spagnolo, francese, olandese, rumeno, svedese, italiano, portoghese, polacco, russo, cinese, giapponese  
Altre lingue saranno disponibili con l'aggiornamento del software
- Soluzioni complete possibili su specifica del cliente

Gli strumenti supportati sono ampliati continuamente e sono possibili anche adattamenti su specifica del cliente.

Per maggiori informazioni, vedere la scheda tecnica CT 95.10











### Con lo strumento portatile sono disponibili due licenze WIKA-Cal



Il software di calibrazione WIKA-Cal è disponibile per la lettura dei dati del logger memorizzati nello strumento portatile e per le tarature online in combinazione con un PC. Lo scopo delle funzioni software dipende dalla licenza selezionata.

È possibile combinare diverse licenze su una singola chiavetta USB.

| Cal-Template (versione demo)   | Cal-Template (versione light)                     | Log-Template (versione intera)  |
|--|---|---|
| Taratura completamente automatica  | Taratura semi-automatica                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Registrazione dei valori misurati in tempo reale per un determinato lasso di tempo con intervallo, durata e avvio selezionabili</li> <li>■ Lettura del data logger integrato dello strumento portatile</li> <li>■ Creazione dei rapporti logger con rappresentazione grafica e/o tabulare dei risultati di misurazione in formato PDF</li> <li>■ È possibile esportare i risultati di misurazione come file CSV</li> </ul> |
| Limitazione a due punti di misura  | Nessuna limitazione dei punti di misura accostati |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Creazione di certificati d'ispezione 3.1 secondo DIN EN 10204</li> <li>■ I dati di taratura possono esportati su template Excel® o file XML</li> <li>■ Taratura di strumenti di misura della pressione</li> </ul> |   |   |
| Dati dell'ordine per la vostra richiesta:  |   |   |
| È disponibile per il download gratuito   | WIKA-CAL-LZ-Z-Z                                   | WIKA-CAL-ZZ-L-Z   |
|  | WIKA-CAL-LZ-L-Z                                   |   |

## Accessori

| Descrizione   |   | Codice d'ordine |
|---|---|-----------------|
|    | <b>Batteria 9 V</b>   | -B-             |
|   | <b>Batteria ricaricabile 9V</b>   | -A-             |
|    | <b>Caricabatterie per batteria ricaricabile da 9 V e 2 batterie ricaricabili AAA</b><br>Standard Europeo  | -1-             |
|   | Standard UK   | -2-             |
|   | Standard USA  | -3-             |
|    | <b>Unità di alimentazione da rete</b><br>Standard Europeo   | -4-             |
|   | Standard UK   | -5-             |
|   | Standard USA  | -6-             |
|    | <b>Kit guarnizioni</b><br>Composto da 4 x guarnizioni USIT G 1/2, 2 x guarnizioni USIT G 1/4 e contenitore di plastica  | -D-             |
|    | <b>Custodia in plastica</b><br><b>Variante 1</b><br>Per 1 x strumento portatile, max. 3 x sensori di pressione, accessori<br>Dimensioni: 340 x 275 x 83 mm (13,39 x 10,83 x 3,27 in)  | -K-             |
|   | <b>Variante 2</b><br>Per 1 x strumento portatile, max 5 x sensori di pressione, 1 x pompa di test manuale pneumatica CPP7-H o CPP30 e accessori<br>Dimensioni: 450 x 360 x 123 mm [17,72 x 13,78 x 4,84 in]   | -L-             |
|   | <b>Variante 3</b><br>Per 1 strumento portatile, max 5 sensori di pressione, 1 pompa di prova manuale idraulica modello CPP700-H o CPP1000-H e accessori<br>Dimensioni: 450 x 360 x 140 mm [17,72 x 13,78 x 5,51 in]                                     | -N-             |
|  | <b>Valigetta di trasporto in alluminio</b><br><b>Variante 4</b><br>Per 1 strumento portatile, max 5 sensori di pressione, 1 torchietto idraulico di confronto modello CPP1000-L e accessori<br>Dimensioni: 375 x 425 x 170 mm [14,76 x 16,73 x 6,69 in] | -M-             |
|   | <b>Variante 5</b><br>Per 2 strumenti portatili della pressione e/o temperatura, max 5 sensori di pressione, 2 x sonde temperatura, accessori<br>Dimensioni: 450 x 345 x 145 mm (17,72 x 13,58 x 5,71 in)  | -O-             |
|   |   |                 |
|  | <b>Cavo</b><br>Cavo di collegamento del sensore<br>Lunghezza: circa 1,1 m [3,3 ft]  | -S-             |
|  | Cavo di prolunga per il collegamento di sensori<br>Lunghezza: ca. 3,8 m [12,5 ft] a ca. 5 m [16,4 ft]   | -V-             |
|  | Cavo di collegamento a 2 fili con terminali liberi (spellati) per il collegamento dell'uscita analogica configurabile<br>Lunghezza: circa 2 m [6,6 ft]  | -E-             |
|  | <b>Cavo di interfaccia</b><br>Per interfacce RS-232   | -R-             |

| Descrizione   |  | Codice d'ordine |
|---|--|-----------------|
|   |  | CPH-A-62-       |
|  | <b>Cavo di interfaccia</b><br>Per interfacce USB             | -U-             |
|  | <b>Software GSoft per lo scaricamento e analisi dei dati</b> | -G-             |
| <b>Dati dell'ordine per la vostra richiesta:</b>                                  |  |                 |
| 1. Codice d'ordine: CPH-A-62<br>2. Opzione:                                       |  | ↓<br>[ ]        |

## Scopo di fornitura

- Tester portatile di pressione modello CPH6200
- Batteria 9 V
- Un cavo di collegamento del trasmettitore per ogni canale
- Certificato di taratura per sensori
- Sensori di pressione campione opzionali CPT6200 (vanno ordinati separatamente)



**Tester di pressione portatile, modello CPH6300-S2 con due sensori di pressione campione esterni modello CPT6200**

## Informazioni per l'ordine

CPH6200 / Versione strumento / Cavo aggiuntivo per sensore di pressione campione / Unità di alimentazione / Batteria ricaricabile e caricabatterie / Software / Cavo di interfaccia / Pompa di test / Valigetta di trasporto / Ulteriori omologazioni / Informazioni aggiuntive per l'ordine

CPT6200 / Unità / Campo di misura / Precisione di misura / Attacco al processo / Caratteristiche distintive esecuzione / Tipo di certificato / Adattatore di pressione / Ulteriori omologazioni / Dettagli aggiuntivi per l'ordine

© 02/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

