

Tester portatile di pressione Con datalogger integrato, grado di protezione IP67 Modello CPH6300

Scheda tecnica WIKA CT 12.01



Per ulteriori omologazioni,
vedere pagina 8

Applicazioni

- Aziende di servizi di calibrazione e per l'industria
- Laboratori di misura e controllo
- Assicurazione qualità
- Prove di tenuta

Caratteristiche distintive

- Tester digitale con custodia robusta e stagna con sensori di pressione facilmente intercambiabili (plug and play)
- Campi di misura da 0 ... da 25 mbar a 0 ... 1.000 bar [da 0 ... 0,4 psi a 0 ... 14.500 psi]
- Tipo di pressione: sovrappressione positiva e negativa, pressione assoluta e pressione differenziale
- Precisione: 0,2%, in via opzionale 0,1% (certificato di taratura incluso)
- Disponibili software e valigette di trasporto complete (incl. pompe)



Tester portatile di pressione, modello CPH6300-S1 con sensore di pressione campione modello CPT6200

Descrizione

Ampie possibilità di impiego

Per il tester portatile di pressione CPH6300, sono disponibili sensori di pressione campione esterni modello CPT6200 con campi di misura fino a 1.000 bar [14.500 psi]. La struttura robusta e resistente all'acqua rende il CPH6300 l'ideale per essere utilizzato in ambienti critici. L'indicatore digitale rileva il campo di misura del sensore di pressione collegato e garantisce una misura della pressione di alta accuratezza.

Funzionalità

Il CPH6300 può essere impiegato per misurare sia la pressione relativa che quella assoluta. La misura della pressione differenziale è possibile con la versione CPH6300-S2 a 2 canali, e due sensori di pressione campione collegati, modello CPT6200. Le unità di pressione selezionabili sono bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, mH₂O e un'unità specifica del cliente.

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. L'ampio display con retroilluminazione e una batteria di lunga durata completano le caratteristiche distintive del CPH6300.

Software

Oltre al software GSoft per l'elaborazione del datalogger, che consente la rappresentazione in tabelle e grafica dei dati del datalogger, 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.

Precisione certificata

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 DAkkS per lo strumento.

Informazioni di base - catena di misura completa

Catena di misura completa	
Tecnologia di rilevamento	<ul style="list-style-type: none">■ 2 sensori di pressione campione modello CPT6200 (intercambiabili senza utensili) 1 ingresso per CPH6300-S1 2 ingressi per CPH6300-S2■ Funzionamento remoto tramite cavo di collegamento del sensore da 3,8 m [12,5 ft] (plug & play)
Accuratezza della catena di misura ¹⁾	A seconda del campo di pressione <ul style="list-style-type: none">■ 0,2% FS (risoluzione: 4 cifre)■ 0,1% FS (risoluzione: 4 ½ cifre)
Taratura della catena di misura	A 23 °C [74 °F] e in posizione di montaggio verticale, attacco di pressione verso il basso.
Condizioni di riferimento	
Temperatura ambiente	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Tipi di pressione	
Pressione relativa	0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
Pressione assoluta	da 0 ... 0,25 bar ass. a 0 ... 25 bar ass. [da 0 ... 5 psi ass. a 0 ... 200 psi ass.]
Vuoto e campo di misura +/-	da -600 ... +600 mbar a -1 ... 39 bar [da -15 ... +15 psi a -15 ... 130 psi]
Pressione differenziale	Misura di pressione differenziale possibile solo con CPH6300-S2 e due sensori di pressione campione modello CPT6200 collegati

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 deriva nel campo compensato con una regolazione periodica dello zero.

Specifiche tecniche dell'indicatore digitale modello CPH6300

Informazioni di base	
Funzioni	
Le funzioni possono essere attivate tramite la pressione di un tasto	<ul style="list-style-type: none">■ Memoria min/max■ Hold (Mantenimento)■ Tare■ Regolazione del punto zero■ Datalogger (avvio/stop)
Le funzioni possono essere attivate tramite menu	<ul style="list-style-type: none">■ Allarme min/max (sonoro/visivo)■ Livello del mare (pressione barometrica)■ Funzione di spegnimento■ Datalogger■ Frequenza di misura,■ Filtro valore medio
Filtro valore medio	1 ... 120 secondi, regolabile
Frequenza di misura	Rilevamento del valore di picco, selezionabile <ul style="list-style-type: none">■ 4/s ("lento")■ 1.000/s ("veloce")■ > 1.000/s non filtrato
Orologio	Orologio integrato con data
Prove di perdita/tenuta	Visualizzazione rateo di misura della pressione, logging tramite datalogger

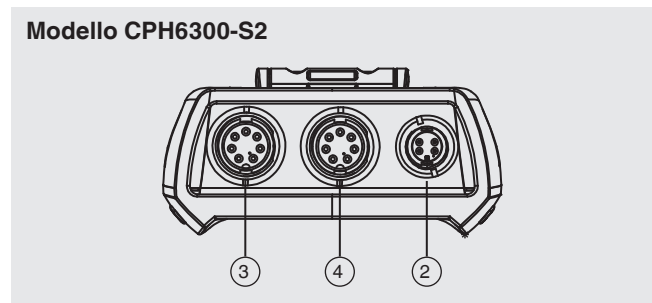
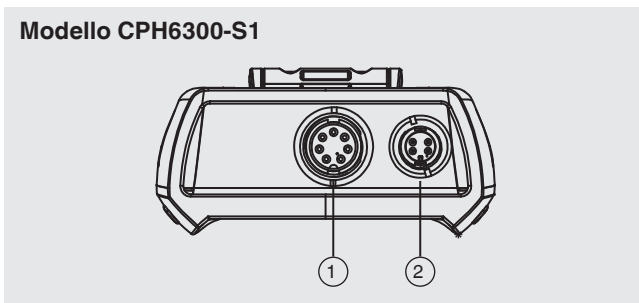
Informazioni di base	
Datalogger	
Logger di valori singoli	Fino a 1.000 registrazioni (con inserimento del punto di misura, 40 test o numeri del punto di misura), incl. orario tramite la pressione di un tasto
Logger ciclico	Registrazione automatica fino a 10.000 valori, incl. orario
Tempo ciclo	Selezionabile da 1 ... 3.600 secondi
Tensione di alimentazione	
Alimentazione ausiliaria	2 x batterie AAA 1,5 V
Durata della batteria	> 500 ore di funzionamento (1 sensore con una frequenza di misura di 4/sec)
Display stato batteria	Icona sul display
Custodia	
Materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plastica ABS antiurto ■ Tastiera a membrana ■ Schermo trasparente ■ Custodia protettiva in silicone
Grado di protezione	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP65 ■ IP67 con connettore montato Entrambi i gradi di protezione sono soddisfatti
Connessione elettrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cavo di collegamento al trasmettitore: connettore a baionetta, 7-pin ■ Connettore interfaccia: connettore a baionetta, 4-pin
Dimensioni	Vedere disegno tecnico
Peso	circa 250 g [0,55 lb] (incl. batterie e custodia protettiva)
Compatibilità con sensori	Compatibile con i sensori di pressione campione modello CPT6200

Strumento con display digitale	
Display digitale	
Campo di visualizzazione	Cifre -19999 ... 19999 (a seconda del sensore di pressione campione collegato)
Risoluzione del display	Max 4 ½ cifre A seconda del campo di pressione
Retroilluminazione	Può essere attivato tramite la pressione di un tasto
Tipo di display	Ampio display LCD a 4 ½ cifre con retroilluminazione, per la visualizzazione di due valori di pressione e informazioni aggiuntive
Unità	
Unità di pressione	Regolabile via menu <ul style="list-style-type: none"> ■ mbar ■ bar ■ psi ■ Pa ■ kPa ■ MPa ■ mmHg ■ inHg ■ mH₂O ■ Unità specifica del cliente con preimpostazione fino a kg/cm²

Segnale di uscita	
Uscita analogica	0 ... 1 Vcc; configurabile (può essere attivato tramite menu in alternativa all'interfaccia)
Comunicazione	
Interfaccia	USB tramite cavo di interfaccia
Cavo di interfaccia	Cavo di interfaccia con USB e connettore a baionetta, 4 pin
Frequenza di misura	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4/s ("lento") ■ 1.000/s ("veloce") ■ > 1.000/s non filtrato

Connessione elettrica	
Tipo di attacco	Connettore a baionetta, 7-pin
Grado di protezione	IP65 (con cavo collegato)
Cavo di collegamento del sensore (plug-and-play)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Lunghezza 1,1 m [3,3 ft] ■ Cavo di estensione - lunghezza 3,8 m [12,5 ft] esteso a 5 m [16,4 ft]

Collegamenti elettrici dell'indicatore digitale



- ① Canale di connessione 1 (solo con CPH6300-S1)
- ② Connettore interfaccia
- ③ Canale di connessione 1 (solo con CPH6300-S2)
- ④ Canale di connessione 2 (solo con CPH6300-S2)

Condizioni operative	
Temperatura operativa	-25 ... +50 °C [-13 ... +122 °F]
Campo temperatura di stoccaggio	-25 ... +70 °C [-13 ... +158 °F]
Umidità relativa, condensazione	0 ... 95% u. r. (non condensante)
Grado di protezione dell'intero strumento	IP67
CEM (campo HF)	EN 61326 emissione (gruppo 1, classe B) e immunità (apparecchi di misura portatili)

Specifiche tecniche del sensore di pressione campione, modello CPT6200

Informazioni di base	
Custodia	
Materiale	Acciaio inox
Dimensioni	→ Vedere disegno tecnico
Peso	Circa 220 g [0,49 lb]
Connessione elettrica	Connettore a baionetta, 7-pin
Collegamento al CPH6300 (plug-and-play)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cavo per il collegamento di sensori lunghi oltre 1 m [3,3 ft] ■ Cavo di prolunga per il collegamento di sensori Lunghezza: circa 3,8 m [12,5 ft] fino a circa 5 m [16,4 ft]
Grado di protezione	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP65 ■ IP67 con connettore montato Entrambi i gradi di protezione sono soddisfatti

Specifiche della precisione	
Precisione 1)	≤ 0,2% dello span alle condizioni di riferimento
Condizioni di riferimento	
Temperatura ambiente	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Posizione di montaggio	Posizione di montaggio verticale, attacco al processo verso il basso.
Campo compensato	0 ... 80 °C [0 ... 176 °F]
Coefficiente di temperatura medio	≤ 0,2% dello span/10 K (al di fuori delle condizioni di riferimento)

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 deriva nel campo compensato con una regolazione periodica dello zero.

Campi di pressione, pressione relativa

mbar	
0 ... 25	0 ... 160
0 ... 40	0 ... 250
0 ... 60	0 ... 400
0 ... 100	0 ... 600

bar	
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 70
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 6	0 ... 250
0 ... 10	0 ... 400
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 25	0 ... 1.000
0 ... 40	

psi	
0 ... 5	0 ... 300
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 15	0 ... 1.000
0 ... 20	0 ... 1.500
0 ... 30	0 ... 2.000
0 ... 50	0 ... 3.000
0 ... 100	0 ... 6.000
0 ... 150	0 ... 8.000
0 ... 200	0 ... 14.500

Campi di pressione, pressione assoluta

bar ass.	
0 ... 0,25	0 ... 4
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 0,6	0 ... 10
0 ... 1	0 ... 16
0 ... 1,2	0 ... 25
0 ... 1,6	0,8 ... 1,2
0 ... 2,5	-

psi ass.	
0 ... 5	0 ... 50
0 ... 10	0 ... 100
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 20	0 ... 200
0 ... 30	-

Campi di pressione, vuoto e campo di misura +/-

mbar	
-600 ... +600	-19,99 ... +40
-400 ... +400	-19,99 ... +60
-250 ... +250	-600 ... 0
-100 ... +100	-400 ... 0
-19,99 ... +25	-250 ... 0

psi	
-3 ... +3	-8 ... 0
-5 ... +5	-15 ... 0
-8 ... +8	-15 ... +40
-15 ... +15	-15 ... +70
-3 ... 0	-15 ... +130
-5 ... 0	-

bar	
-1 ... 0	-1 ... 9
-1 ... 1,5	-1 ... 15
-1 ... 3	-1 ... 24
-1 ... 5	-1 ... 39

→ Altri campi di misura su richiesta.

Ulteriori dettagli su: campo di misura

Sovrapressione di sicurezza

3 volte	< 25 bar	< 360 psi
2 volte	> 25 ... ≤ 600 bar	> 360 ... ≤ 8.700 psi
1,5 volte	> 600 ... ≤ 1.000 bar	> 8.700 ... ≤ 14.500 psi

Attacco al processo

Standard	Dimensioni filettatura	Possibili campi di misura
EN 837	■ G ½ B	■ ≤ 1.000 bar [≤ 14.500 psi]
	■ G ¼ B	
	■ G ½ B affacciato con o-ring (NBR)	1,6 ... 1.000 bar o bar ass. [20 ... 14.500 psi o psi ass.]
	■ G ½ B affacciato con o-ring (EPDM)	
ANSI/ASME B1.20.1	■ G 1 B affacciato con o-ring (NBR)	> 0,1 ... ≤ 1,6 bar o bar ass. [> 5 ... ≤ 20 psi o psi ass.]
	■ G 1 B affacciato con O-ring (EPDM)	
	■ ½ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 14.500 psi]
	■ ¼ NPT	

Ulteriori dettagli relativi a: attacco al processo		
Adattatore per attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Da G ½ a ¼ NPT ■ Da G ½ a ½ NPT 	
Guarnizione	<ul style="list-style-type: none"> ■ NBR ■ EPDM ■ FKM/FPM 	
Altre esecuzioni		
Esente da olii e grassi	Per G93:2019 livello D (< 220 mg/m ²)	
	→ Altre a richiesta	
Materiale		
Parti a contatto con il fluido	-1 ... 1.000 bar [-14,5 ... 14.500 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox 1.4404 (316L) ■ Elgiloy® 2.4711
	Da 0 ... 25 mbar a 0 ... 60 mbar [da 0 ... 0,4 psi a 0 ... 0,9 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox ■ Silicone ■ Alluminio ■ Oro ■ Silicone
	> 40 bar ... ≤ 1.000 bar [> 500 ... ≤ 15.000 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco al processo: acciaio inox 1.4404 (316L) ■ Sensore: Elgiloy® 2.4711
	-1 ... 10.000 bar [-14,5 ... 150.000 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox 1.4435 (316L) ■ Hastelloy® 2.4819 (HC276) ■ Placcato oro
	> 25 bar [360 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox con o-ring in NBR ■ Elgiloy® con o-ring in NBR
Versione affacciata	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox con o-ring in NBR ■ Acciaio inox con o-ring in FKM/FPM ■ Acciaio inox con o-ring in EPDM ■ Hastelloy C4 con o-ring in NBR ■ Hastelloy C4 con o-ring in FKM/FPM ■ Hastelloy C4 con o-ring in EPDM 	
Fluido interno di trasmissione della pressione	Olio sintetico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con campi di misura fino a $p \leq 16$ bar [≤ 300 psi] ■ Membrana affacciata ■ Classificato dalla FDA per l'industria alimentare

1) Possibile solo per dimensioni filettatura G ½ B.

Condizioni operative	
Campo di temperatura del fluido	-30 ... +100 °C [-22 ... +212 °F] -30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F] Per campi di misura della pressione di 0 ... 25 mbar, 0 ... 40 mbar e 0 ... 60 mbar [0 ... 0,4 psi, 0 ... 0,6 psi e 0 ... 0,9 psi]
Temperatura operativa	-20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F]
Campo temperatura di stoccaggio	-40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F] -40 ... +80 °C [-40 ... +176 °F] Per campi di misura della pressione di 0 ... 25 mbar, 0 ... 40 mbar e 0 ... 60 mbar [0 ... 0,4 psi, 0 ... 0,6 psi e 0 ... 0,9 psi]
Umidità relativa, condensazione	0 ... 95% u. r. (non condensante)
Grado di protezione	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP65 ■ IP67 con connettore montato Entrambi i gradi di protezione sono soddisfatti
Grado di inquinamento ammesso	3 secondo EN 61010-1
CEM (campo HF)	EN 61326 emissione (gruppo 1, classe B) e immunità (apparecchi di misura portatili)

Omologazioni

Logo	Descrizione	Regione
CE	Dichiarazione di conformità UE per CPH6300	Unione europea
	Direttiva EMC Emissione EN 61326 (gruppo 1, classe B) e immunità (apparecchi di misura portatili)	
	Direttiva RoHS	
CE	Dichiarazione di conformità UE per CPT6200	Unione europea
	Direttiva EMC Emissione EN 61326 (gruppo 1, classe B) e immunità (apparecchi di misura portatili)	
	Direttiva PED (direttiva concernente le attrezzature a pressione) PS > 200 bar; modulo A, accessorio di pressione	
	Direttiva RoHS	
UK CA	UKCA per CPT6200	Regno Unito
	Regolamenti sulla compatibilità elettromagnetica	
	Prescrizioni (di sicurezza) per recipienti in pressione	
	Restrizione delle prescrizioni sulle sostanze pericolose (RoHS)	

Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Regione
EAC	EAC	Comunità economica eurasiatica
	Direttiva EMC	
	Direttiva PED (direttiva concernente le attrezzature a pressione)	
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada
-	MChS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan

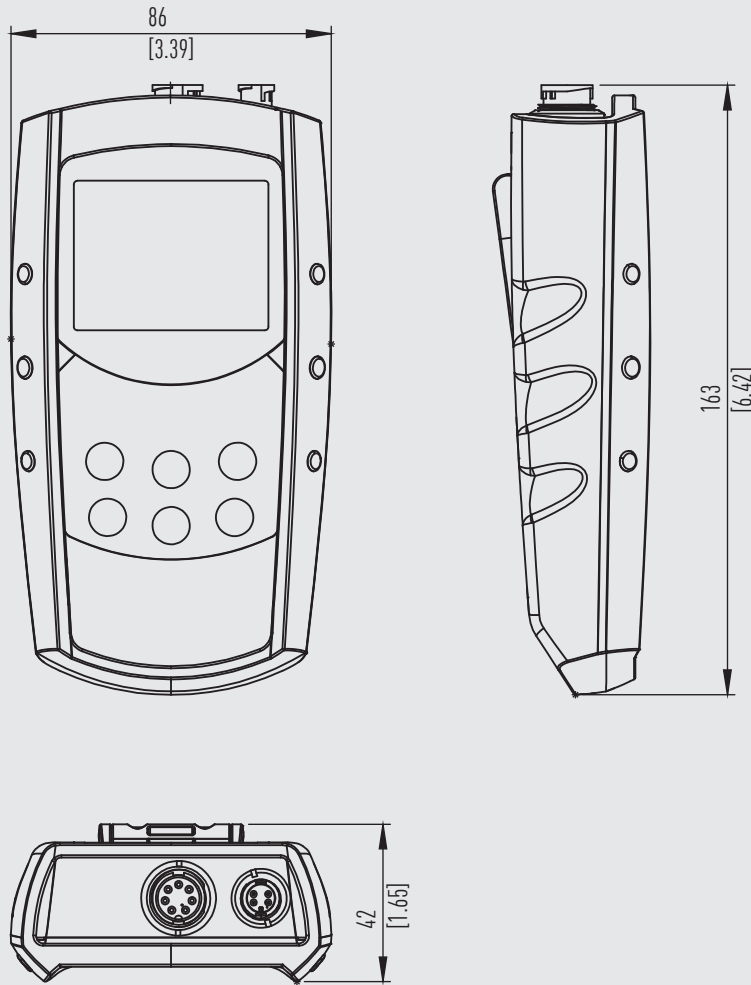
Certificati

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

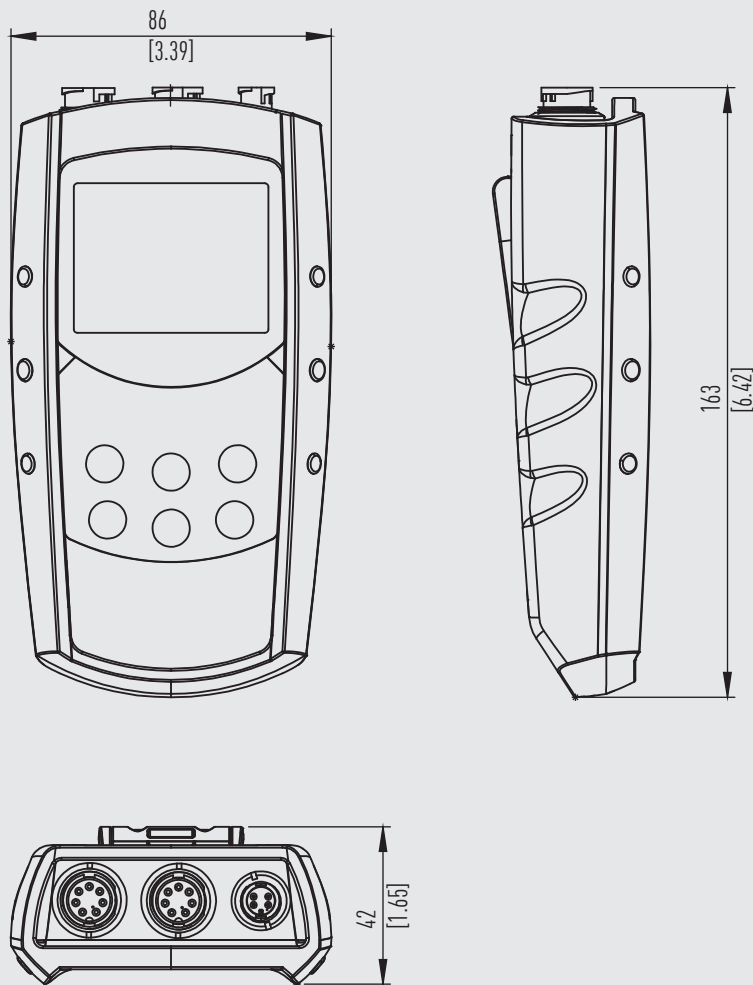
→ Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm [in]

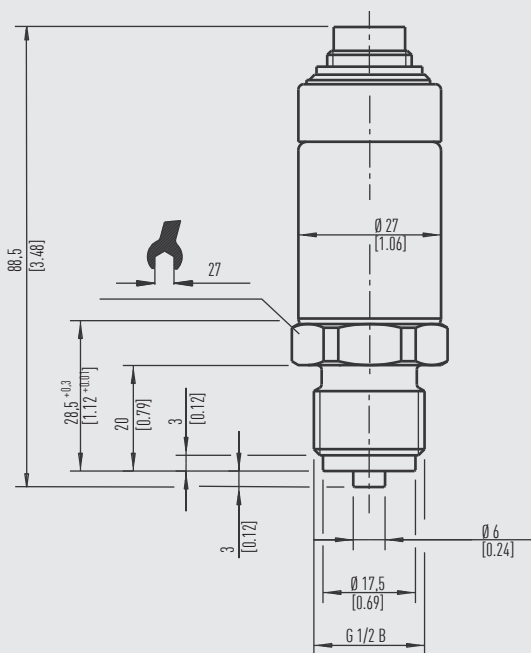
Indicatore digitale CPH6300-S1



Indicatore digitale CPH6300-S2



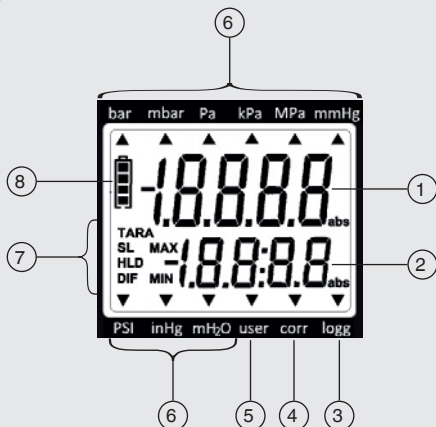
Sensore di pressione campione CPT6200



Funzioni operative dei modelli CPH6300-S1 e CPH6300-S2

Versione a 1 e 2 canali con trasmettitori di pressione esterni

Display



- ① **Display principale**
Valore misurato attuale del sensore 1
- ② **Display secondario**
Valore misurato attuale del sensore 2 o valore differenziale tra il sensore 1 e il sensore 2
- ③ **Freccia logg**
Il datalogger è pronto
Freccia lampeggiante: registrazione automatica (Logg CYCL) attiva
- ④ **Freccia corr**
La correzione del punto zero o della pendenza è stata effettuata
- ⑤ **Freccia user**
Il valore misurato è specificato nell'unità utente liberamente configurabile
- ⑥ **Unità di valore misurate**
Frece di visualizzazione per unità valori misurate
- ⑦ Elementi di indicazione per la visualizzazione dei valori Min/Max, nonché della funzione Tara e correzione del livello del mare
- ⑧ Display stato batteria

Tastiera

☰	Strumento on		☰	Funzione TARA on			
☰	Illuminazione on		☰	Funzione MAX on/off		☰	Funzione TARA off
2 sec. ☰	Strumento off		2 sec. ☰	Valore MAX Cancella		2 sec. ☰	Regolazione del punto zero on
						5 sec. ☰	Regolazione del punto zero off
						10 sec. ☰	
☰	Commutare il display secondario CH1 <-> CH2 <-> DIF (solo per versione a 2 canali)		☰	Funzione MIN on/off	☰	Funzione HOLD on/off	A
2 sec. ☰	Menu principale Inserire la configurazione		2 sec. ☰	Valore MIN Cancella	☰	Memorizza valore misurato	B
					2 sec. ☰	Cancellare memoria?	C
					2 sec. ☰	Memorizza ciclicamente	
					2 sec. ☰	Arrestare memorizzazione?	
					2 sec. ☰	Cancellare memoria?	

☰ = Premere il tasto
 2 sec. ☰ = premere il tasto per 2 secondi
 → Per informazioni dettagliate, vedere il manuale d'uso

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

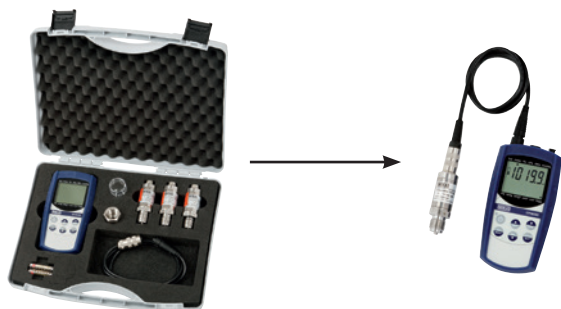
Kit completi di assistenza e calibrazione

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

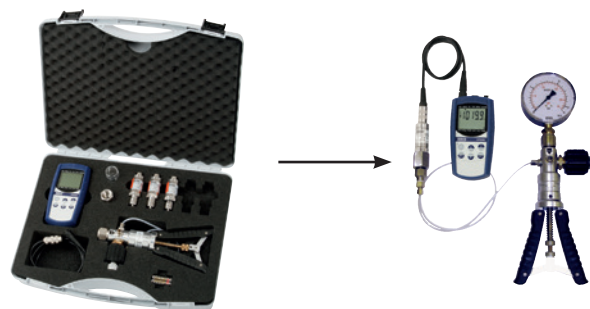
Viene fatta una distinzione tra 5 diverse varianti, che si distinguono per la dimensione della valigetta o dei recessi.

Varianti valigetta e alloggiamenti esistenti	1 ¹⁾	2	3
Alloggiamenti per componenti standard			
Tester portatile di pressione, modello CPH63000-S1 o CPH6300-S2	x	x	x
Cavo di collegamento del sensore 3,8 m [12,5 ft]	x	x	x
Due batterie AAA, standard Europa, UK o US	x	x	x
Set di guarnizioni	x	x	x
Numero di sensori di pressione campione selezionabili liberamente, modello CPT6200	3	5	4
Pompa di test manuale pneumatica, modello CPP30 o CPP7-H		x	
Pompa di testa manuale idraulica, modello CPP700-H o CPP1000-H			x
Recessi per accessori aggiuntivi			
Cavo di prolunga del sensore 5 m [16,4 ft]	x	x	x
Batteria ricaricabile da 9 V e caricabatteria	x	x	x
Unità di alimentazione da rete			
Cavo di interfaccia USB	x	x	x
Software GSoft per lo scaricamento e analisi dei dati	x	x	x
Chiavetta USB per software di calibrazione WIKA-Cal	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: valigetta di calibrazione con max 5 sensori di pressione incl. pompa di prova manuale



Variante 3: valigetta di calibrazione con max 4 sensori di pressione incl. pompa di prova manuale

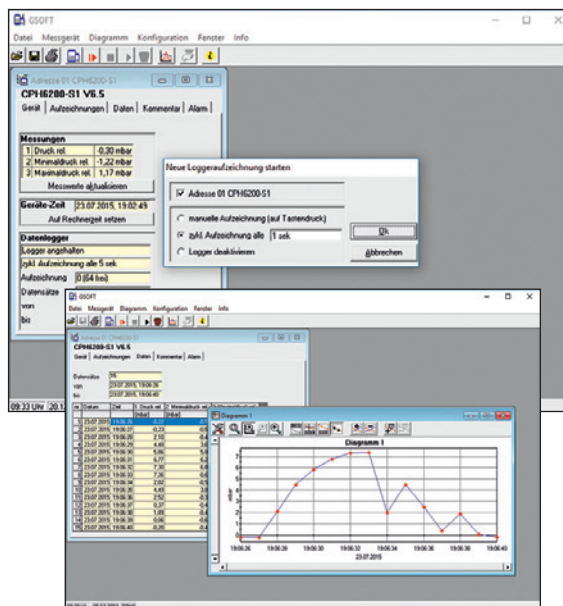
Software di scaricamento e analisi dei dati GSoft

Il software di scaricamento e analisi dei dati GSoft è utilizzato per visualizzare i dati del data logger del tester portatile di pressione modello CPH6xx0 su un PC in forma tabellare e come grafico.

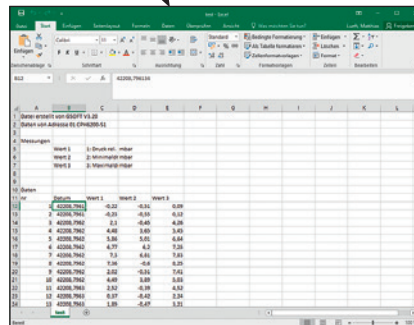
- Funzionamento semplice con toolbar intuitive
- I dati scaricati dai portatili di temperatura e pressione possono essere visualizzati in un unico grafico (2 assi y separate)
- Il grafico prevede una funzione d'ingrandimento
- Funzionamento della funzione logger via PC (controllo remoto)
- E' possibile l'esportazione dei dati (Excel®, ecc.)
- Lingue: Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo e Ceco

Requisiti di sistema, GSoft versione 3.2

- Almeno 20 MB di spazio libero su disco fisso
- Almeno 32 MB di RAM
- Sistema operativo: Windows® 7 o più recente
- Porta USB (tramite cavo d'interfaccia)

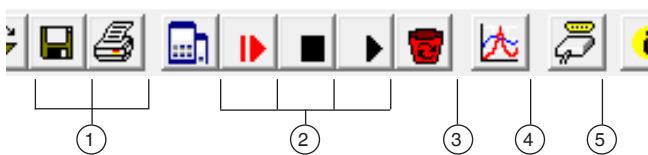


Esportazione dati, ad es. in un file Excel®



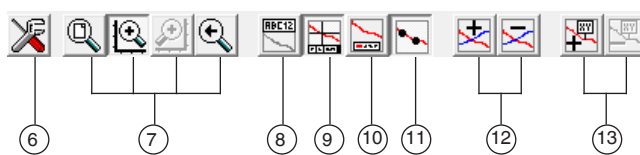
Funzionamento semplice con tasti di compressione intuitiva

Barra strumenti principale



- ① Funzioni file: apri, salva, stampa
- ② Funzioni datalogger: avvio della comunicazione, avvio/arresto della registrazione, lettura dei 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) simboli 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, italiano, francese, olandese, polacco, portoghese, rumeno, spagnolo, svedese, russo, greco, giapponese, cinese
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"> ■ Registrazione dei valori misurati in tempo reale per un determinato lasso di tempo con intervallo, durata e avvio selezionabili ■ Lettura del data logger integrato dello strumento portatile ■ Creazione di protocolli di prova di registrazione con rappresentazione grafica e/o a tabella dei risultati di misura in formato PDF ■ Possibilità di estrazione dei risultati di misura in un file CSV
Limitazione a due punti di misura	Nessuna limitazione dei punti di misura accostati	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Creazione di certificati d'ispezione 3.1 secondo DIN EN 10204 ■ I dati di taratura possono essere esportati su template Excel® o file XML ■ Taratura di strumenti di misura della pressione 		
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 e parti di ricambio

Descrizione ¹⁾		Codice d'ordine
		CPH-A-63-
	Batteria ricaricabile 2 x AAA 1,5 V	-A-
	Batteria 2 x AAA 1,5 V	-B-
	Caricabatterie per batteria ricaricabile da 9 V e 2 batterie ricaricabili AAA Standard Europa	-1-
	Standard UK	-2-
	Standard USA	-3-
	Set di guarnizioni Composto da: ■ 4 x guarnizioni USIT G½ ■ 2 x guarnizioni USIT G¼ ■ Contenitore di plastica	-D-
	Cavo Cavo di collegamento del sensore Lunghezza: circa 1,1 m [3,3 ft]	-S-
	Cavo di prolunga per il collegamento di sensori Lunghezza: circa 3,8 m [12,5 ft] fino a circa 5 m [16,4 ft]	-V-
	Cavo di collegamento a 2 fili con terminali liberi (spellati) per il collegamento dell'uscita analogica configurabile Lunghezza: circa 2 m [6,6 ft]	-E-
	Cavo di interfaccia Per interfacce USB	-U-
-	Software di scaricamento e analisi dei dati GSoft	-G-
	Custodia in plastica Variante 1 Per 1 strumento portatile, max 3 sensori di pressione e accessori Dimensioni: 340 x 275 x 83 mm [13,39 x 10,83 x 3,27 in]	-K-
	Variante 2 Per 1 strumento portatile, max 5 sensori di pressione, 1 pompa di test manuale pneumatica, modello CPP7-H o CPP30 e accessori Dimensioni: 450 x 360 x 123 mm [17,72 x 13,78 x 4,84 in]	-L-
	Variante 3 Per 1 strumento portatile, max 4 sensori di pressione, 1 pompa di test manuale idraulica, modello CPP700-H o modello CPP1000-H e accessori Dimensioni: 450 x 360 x 140 mm [17,72 x 13,78 x 5,51 in]	-N-
Dati dell'ordine per la vostra richiesta:		
1. Codice d'ordine: CPH-A-63-Z		↓
2. Opzione:		[]

1) Le illustrazioni sono a titolo esemplificativo e possono variare a seconda dello stato della tecnica del tipo di costruzione, della composizione dei materiali e della rappresentazione.

Scopo di fornitura

- Tester portatile di pressione modello CPH6300-S1 o S2 incl. due batterie AAA
- Un cavo di collegamento del trasmettitore per ogni canale
- Certificato di taratura
- Trasmettitori a scelta



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

Informazioni per l'ordine

CPH6300 / 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 / Attacco al processo / Parti a contatto con il fluido / Caratteristiche di esecuzione speciali / Tipo di certificato / Adattatore di pressione / Ulteriori omologazioni / Informazioni aggiuntive per l'ordine

Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
Microsoft Excel® Microsoft Corporation è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

© 03/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 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.
In caso di una diversa interpretazione tra la scheda tecnica tradotta e quella in inglese, prevale quest'ultima.

