

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)



Anwendungen

Kalibrierservice- und Dienstleistungsbereiche
Mess- und Regelwerkstätten
Qualitätssicherung



Besonderheiten

Digitales Anzeigegerät mit austauschbaren Drucksensoren (Plug-and-Play)
Messbereiche von 0 ... 25 mbar bis 0 ... 1.000 bar
Druckart: positiver und negativer Überdruck, Absolutdruck und Differenzdruck
Genauigkeit: 0,2 %, optional 0,1 % (inkl. Kalibrierzertifikat)
Software und komplette Servicekoffer (inkl. Pumpen) erhältlich

Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200-S1 mit optionalem Referenz-Drucksensor Typ CPT6200



Beschreibung

Umfangreiche Einsatzmöglichkeit

Für das Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200 stehen CrNi-Stahl-Drucksensoren mit Messbereichen bis zu 1.000 bar zur Verfügung. Hierdurch ist es besonders als Prüfgerät für die Bereiche Verfahrenstechnik, Maschinenbau etc. geeignet. Das digitale Anzeigegerät erkennt automatisch den Messbereich des jeweils angesteckten Drucksensors und gewährleistet eine hochgenaue Druckmessung.

Funktionalität

Das CPH6200 kann zum Messen von Über- und Absolutdruck verwendet werden. Differenzdruckmessung ist mit der 2-Kanal-Version CPH6200-S2 und zwei angeschlossenen Referenz-Drucksensoren Typ CPT6200 möglich. Wählbare Druckeinheiten sind hierbei bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg oder inHg.

Ein integrierter Datenlogger und diverse Funktionen, wie z. B. Min, Max, Hold, Tara, Nullpunktabgleich, Alarm, Power-Off, Spitzenwerterfassung (1.000 Messungen/s), Mittelwertfilter, etc. ermöglichen den vielfältigen Einsatz des CPH6200.

Software

Neben der Datenlogger-Auswertesoftware GSoft zur tabellarischen und graphischen Darstellung der Loggerdaten ist die Kalibriersoftware WIKA-CAL für Kalibrieraufgaben erhältlich. Die WIKA-CAL bietet neben einer PC-unterstützten Kalibrierung, auch die Verwaltung der Kalibrier- und Gerätedaten in einer SQL-Datenbank. Für den Datentransfer stehen eine RS-232 und eine USB-Schnittstelle zur Verfügung.

Komplette Test- und Servicekoffer

Für den Wartungs- und Serviceeinsatz existieren unterschiedliche Koffersysteme. Verfügbar sind Servicekoffer mit/ohne Druckerzeugung, Akku, Akkuladegerät, Anschlussadapter, etc.

Zertifizierte Genauigkeit

Pro Referenz-Drucksensor wird die Genauigkeit für die komplette Messkette in einem Werkskalibrierschein zertifiziert und dem Gerät beigelegt. Auf Wunsch erstellen wir ein DKD/DAkKS-Kalibrierzertifikat für dieses Gerät.

Datenblätter zu ähnlichen Produkten und Zubehör:
Eigensicheres Hand-Held Druckmessgerät (ATEX-Ausführung); Typ CPH6210; siehe Datenblatt CT 11.02
Hand-Held Druckmessgerät; Typ CPH6300; siehe Datenblatt CT 12.01
Prüfpumpen, hydraulisch; CPP-Serie; siehe Datenblatt CT 91.05
Handprüfpumpe, pneumatisch; Typ CPP30; siehe Datenblatt CT 91.06
Kalibriersoftware; WIKA-CAL; siehe Datenblatt CT 95.10

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)

Technische Daten

Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH 6200 (gesamte Messkette)									
Messeingänge	1 Eingang bei CPH6200-S1 2 Eingänge bei CPH6200-S2								
Messbereich	mbar	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600
Überlast-Druckgrenze	mbar	500	500	500	1.000	1.500	2.000	2.000	4.000
Berstdruck	mbar	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.400	2.400	4.800
Auflösung	abhängig vom Druckbereich (max. 4 1/2 Digit)								
Messbereich	bar	0 ... 1,0	0 ... 1,6	0 ... 2,5	0 ... 4,0	0 ... 6,0	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25
Überlast-Druckgrenze	bar	5	10	10	17	35	35	80	50
Berstdruck	bar	6	12	12	20,5	42	42	96	250
Auflösung	abhängig vom Druckbereich (max. 4 1/2 Digit)								
Messbereich	bar	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600	0 ... 1.000
Überlast-Druckgrenze	bar	80	120	200	320	500	800	1.200	1.500
Berstdruck	bar	400	550	800	1.000	1.200	1.700	2.400	3.000
Auflösung	abhängig vom Druckbereich (max. 4 1/2 Digit)								
Druckarten	Relativdruck, {Absolutdruck von 0 ... 25 bar abs. und Vakuummessbereiche von -1 ... +24 bar}, Differenzdruck nur mit CPH6200-S2 und zwei angeschlossenen Referenz-Drucksensoren Typ CPT6200								
Genauigkeit der Messkette	0,2 % FS (Auflösung 4 Digit); {optional: 0,1 % FS (Auflösung: 4 1/2 Digit)}								
Sensorkompatibilität	Kompatibel mit Referenz-Drucksensoren Typ CPT6200								

Angaben in geschweiften Klammern beschreiben gegen Mehrpreis lieferbare Sonderheiten.

Digitales Anzeigegerät Typ CPH 6200	
Anzeige	
Display	4 1/2-stellig, großes LCD-Display, zur Anzeige von 2 Druckwerten und Zusatzinformation
Display-Anzeigebereich	-19999 ... 19999 Digits, je nach verwendetem Sensor
Druckeinheiten	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg und psi (abhängig vom Messbereich frei wählbar)
Funktionen	
Messrate	4/s („slow“); 1.000/s („fast“); > 1.000/s ungefiltert (Spitzenwerterfassung), auswählbar
Speicher	Min/Max, integrierter Datenlogger
Funktionen via Tastendruck	Min-/Max-Speicher, Hold, Tara, Nullpunktgleich, Logger (Start/Stop)
Menüfunktionen	Min-/Max-Alarm (akustisch/visuell), Sealevel (barometrischer Luftdruck), Power-Off-Funktion, Messrate, Mittelwertfilter
Mittelwertfilter	1 ... 120 Sekunden, einstellbar
Datenlogger	Einzelwertlogger: bis zu 99 Aufzeichnungen inkl. Uhrzeit via Tastendruck Zyklischer Logger: automatische Aufzeichnung von bis zu 10.000 Werten inkl. Uhrzeit Zykluszeit: wählbar von 1 ... 3.600 Sekunden
Echtzeituhr	integrierte Uhr mit Datum
Spannungsversorgung	
Hilfsenergie	9-V-Blockbatterie, alternativ: 9-V-Akku oder Netzversorgung
Batterielebensdauer	> 300 Betriebsstunden (1 Sensor bei einer Messrate von 4/s)
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)

Relative Luftfeuchte	0 ... 95 % r. F. (nicht betauend)
Kommunikation	
Schnittstelle	RS-232 oder USB via Schnittstellenkabel
Analogausgang	DC 0 ... 1 V; konfigurierbar (via Menü alternativ zur Schnittstelle aktivierbar)
Gehäuse	
Material	schlagfester ABS-Kunststoff, Folientastatur, Klarsichtscheibe
Abmessungen	siehe technische Zeichnung
Gewicht	ca. 160 g (inkl. Batterie)

Referenz-Drucksensor Typ CPT 6200

Druckanschluss ¹⁾	G ½ B; {frontbündig (G 1 für 0,1 bis 1,6 bar) bzw. diverse Anschlussadapter auf Anfrage}
Werkstoff	
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl oder Elgiloy®, (> 25 bar zusätzlich mit Dichtung NBR) ²⁾ Frontbündige Ausführung: CrNi-Stahl {Hastelloy C4}; O-Ring: NBR {FKM/FPM oder EPDM}
Interne Übertragungsflüssigkeit	Synthetisches Öl (nur bei Messbereichen bis 16 bar oder frontbündige Membrane) {Halocarbonöl für Sauerstoff-Ausführungen}; {FDA-gelistet für Nahrungsmittelindustrie}
Sensordaten	
Genauigkeit pro Jahr	≤ 0,2 % der Spanne bei Referenzbedingungen ³⁾
Kompensierter Bereich	0 ... 80 °C
Mittlerer Temperaturkoeffizient	≤ 0,2 % der Spanne/10 K (außerhalb der Referenzbedingungen)
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Messstofftemperatur ¹⁾	-30 ... +100 °C ⁴⁾
Betriebstemperatur	-20 ... +80 °C
Lagertemperatur	-40 ... +100 °C ⁴⁾
Relative Luftfeuchte	0 ... 95 % r. F. (nicht betauend)
Gehäuse	
Material	CrNi-Stahl
Anschluss an das CPH6200	via 1 m Verbindungskabel (Plug-and-Play); optional: bis zu 5 m
Schutzart	IP 67
Abmessungen	siehe technische Zeichnung
Gewicht	ca. 220 g

{ } Angaben in geschweiften Klammern beschreiben gegen Mehrpreis lieferbare Sonderheiten.

1) Als Sauerstoff-Ausführung ist eine frontbündige Version nicht erhältlich. In Sauerstoff-Ausführung ist der Typ CPT6200 nur möglich mit Überdruck-Messbereich ≥ 0,25 bar, Messstofftemperatur -10 ... +50 °C und messstoffberührte Teile in CrNi-Stahl oder Elgiloy®.

2) Für Druckmessbereiche 0 ... 25 mbar, 0 ... 40 mbar und 0 ... 60 mbar sind die messstoffberührten Teile aus CrNi-Stahl, Silizium, Aluminium, Gold, Silikon.

3) Referenzbedingungen: 15 ... 25 °C

4) Für Druckmessbereiche 0 ... 25 mbar, 0 ... 40 mbar und 0 ... 60 mbar sind die Messstofftemperatur und Lagertemperatur auf +80 °C begrenzt.

CE-Konformität, Zulassungen, Zertifikate

CE-Konformität CPH6200	
EMV-Richtlinie	2004/108/EG, EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (tragbares Gerät)
CE-Konformität CPT6200	
Druckgeräte-Richtlinie	97/23/EG
EMV-Richtlinie	2004/108/EG, EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (tragbares Gerät)

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version)

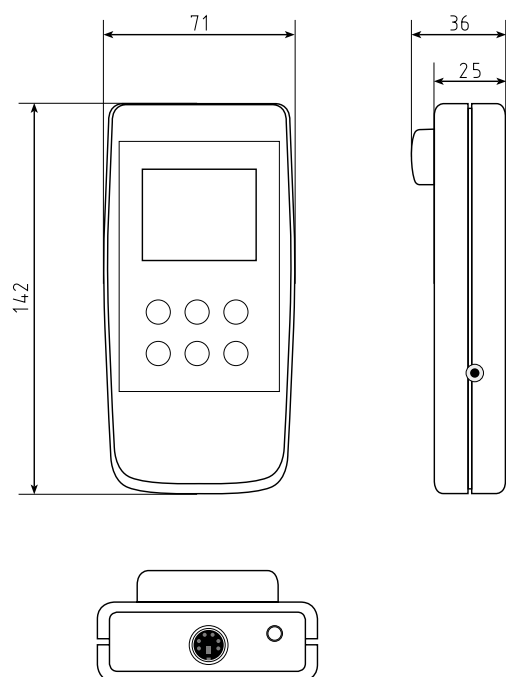
(2-Kanal-Version)

Zulassungen	
GOST-R	Einfuhrzertifikat, Russland
GOST	Metrologie/Messtechnik, Russland
Zertifikate	
Kalibrierung	Standard: Kalibrierzertifikat 3.1 nach DIN EN 10204 Option: DKD/DAkkS-Kalibrierzertifikat

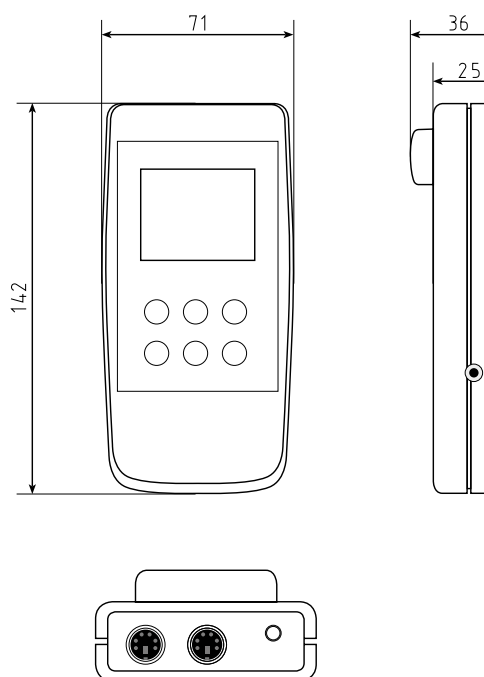
Abmessungen in mm

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

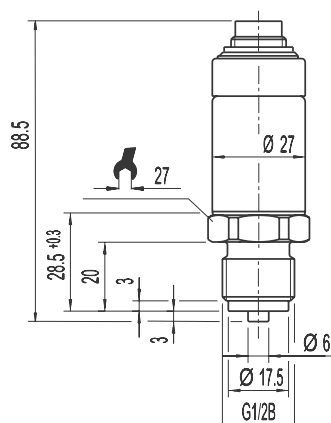
Digitales Anzeigegerät CPH6200-S1



Digitales Anzeigegerät CPH6200-S2



Referenz-Drucksensor CPT6200



Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version)

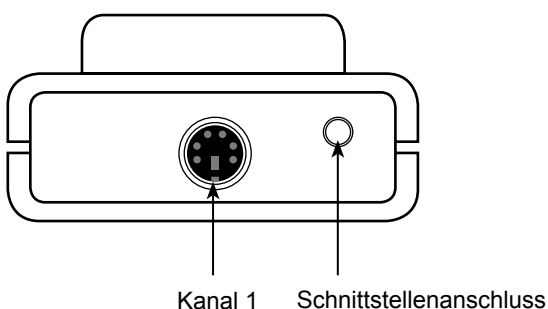
(2-Kanal-Version)

Elektrische Anschlüsse

Digitales Anzeigegerät CPH6200-S1

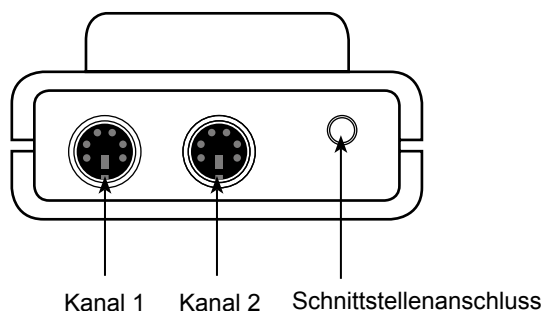
Typ CPH6200-S1

Ansicht von oben



Typ CPH6200-S2

Ansicht von oben



Bedienfunktionen der Typen CPH6200-S1 und CPH6200-S2

1- und 2-Kanal-Version mit externen Drucksensoren

Display



- 1 Hauptanzeige: aktueller Messwert von Sensor 1
- 2 Nebenanzeige: aktueller Messwert von Sensor 2 oder Differenzwert zwischen Sensor 1 und Sensor 2
- 3 Logg-Pfeil: Logger ist bereit
Pfeil blinkt: automatische Aufzeichnung (Logg CYCL) aktiv
- 4 Tara-Pfeil: Tara-Funktion wurde aktiviert
- 5 SL-Pfeil: Höhenkorrektur (Sealevel) wurde aktiviert
- 6 Anzeigepfeile für Messwerteinheiten
- 7 Anzeigeelemente zur Darstellung des Min-/Max-Messwertes

Hand-Held Druckmessgerät

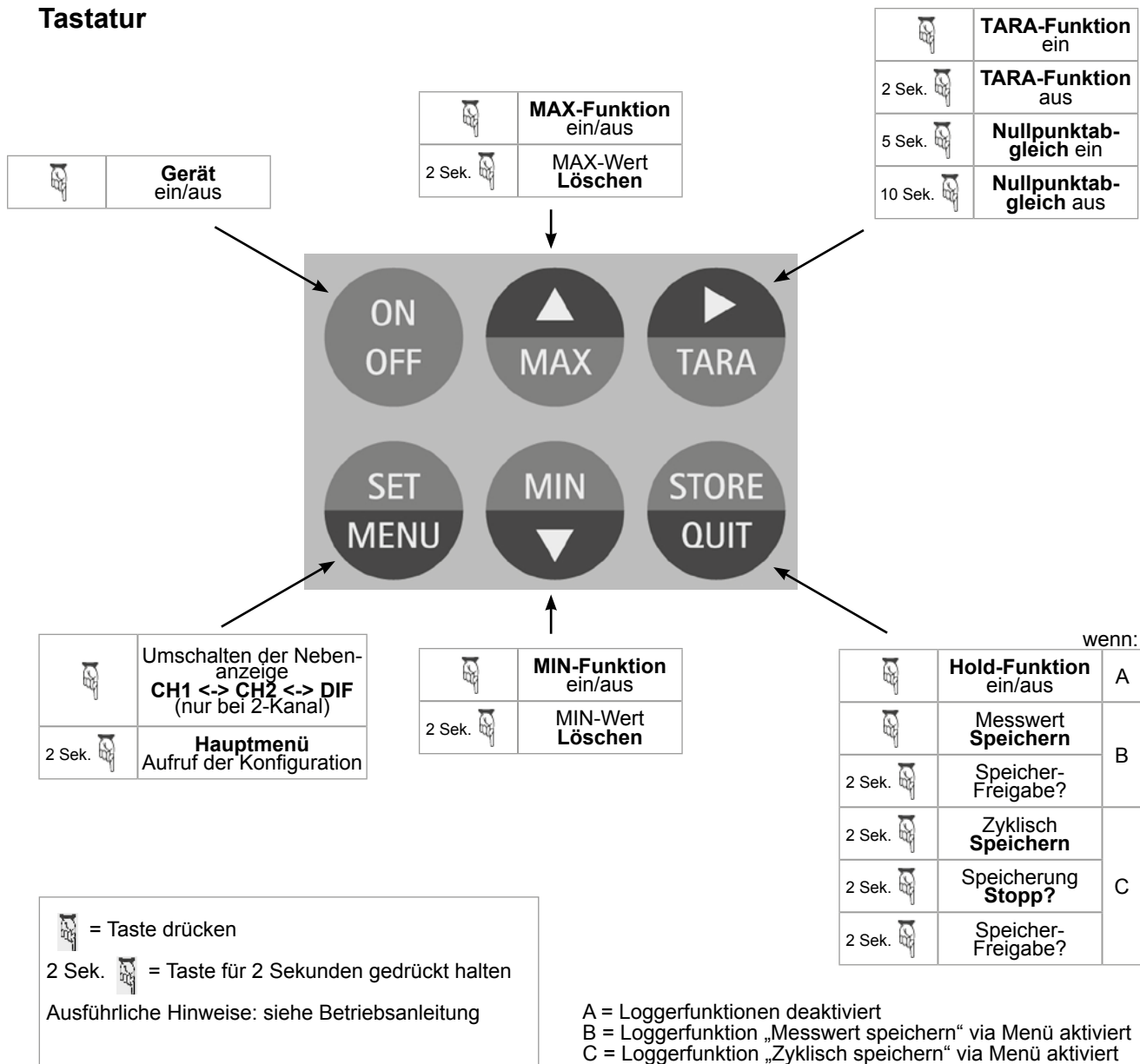
CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version)

(2-Kanal-Version)

Tastatur



Komplette Test- und Servicekoffer



Grundausstattung



Kalibrierkoffer mit Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200 für die Messgröße Druck bestehend aus:

- Bereitschaftskoffer aus Kunststoff mit Schaumstoffeinlage
- Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200
- 9-V-Blockbatterie
- Dichtungssatz
- Sensorkabel
- Aussparungen für mehrere CPT6200
- Referenz-Drucksensoren

Verfügbare Messbereiche siehe Technische Daten

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)

Grundausrüstung



und/oder

Kalibrierkoffer für die Messgröße Druck und/oder Temperatur (Ausstattung frei wählbar) bestehend aus:

Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage und Aussparung für max. 2 Hand-Held Druckmessgeräte/Thermometer, mehrere CPT6200 Referenz-Drucksensoren, 2 Temperaturfühler, 1 Netzteil, Ladegerät und Akku bzw. Batterie

Weitere technische Daten siehe Datenblatt CT 51.01

Ausstattung frei wählbar



Kalibrierkoffer mit Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200 und Handprüfpumpe Typ CPP30 für die Messgröße Druck, -0,95 ... +35 bar, bestehend aus:

Bereitschaftskoffer aus Kunststoff mit Schaumstoffeinlage
Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200
Pneumatische Handprüfpumpe Typ CPP30; -0,95 ... +35 bar
Dichtungssatz
Sensorkabel
Akku und Ladegerät
Aussparungen für mehrere CPT6200 Referenz-Drucksensoren

Verfügbare Messbereiche siehe Technische Daten

Grundausrüstung inkl. pneumatischer Druckerzeugung



Kalibrierkoffer mit Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200 für die Messgröße Druck bestehend aus:

Bereitschaftskoffer aus Kunststoff mit Schaumstoffeinlage
Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200
9-V-Blockbatterie
Dichtungssatz
Sensorkabel
Aussparungen für mehrere CPT6200 Referenz-Drucksensoren

Verfügbare Messbereiche siehe Technische Daten

Grundausrüstung inkl. hydraulischer Druckerzeugung

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)

Datenlogger-Auswertesoftware GSoft

Die Datenlogger-Auswertesoftware GSoft dient zur Darstellung der Loggerdaten des Hand-Held Druckmessgerätes Typ CPH6200 auf einem PC in Tabellenform und als Diagramm.

Einfachste Bedienung aufgrund von selbsterklärenden Werkzeugleisten

Daten der Druck- und Temperatur-Hand-Helds (CTH6200) können in einem Diagramm dargestellt werden (zwei separate y-Achsen)

Diagramm verfügt über eine Zoomfunktion

Bedienung der Loggerfunktion via PC (Remote-Control)

Daten können exportiert werden (Excel®, etc.)

Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Tschechisch

Systemanforderungen

IBM kompatibler PC (Pentium®)

Mindestens 20 MB freier Festplattenspeicher

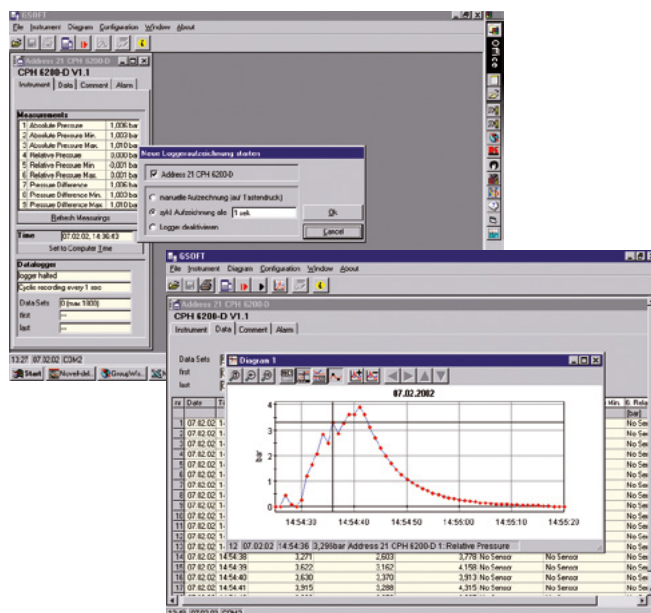
CD-ROM-Laufwerk

Mindestens 32 MB Arbeitsspeicher

Windows®-Betriebssystem 95, 98, NT 4.0 (mit Service Pack 3.0 oder höher), 2000, XP, Vista oder 7 Maus

Eine freie serielle Schnittstelle bzw. USB-Anschluss (via Schnittstellenkabel)

Windows® ist eine geschützte Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern.



Datenexport z. B. in eine Excel®-Datei

File Edit View Database Tools Window Help				
File generated by GSOFT v.2.0				
Data from Table T1: CP=1000				
Measurements				
	Value 1	Relative Pressure (0.000 bar)		
	Value 2	Relative Pressure (0.000 bar)		
	Value 3	Relative Pressure (0.000 bar)		
Data				
07	07.02.2002	Value 1	Value 2	Value 3
08	07.02.2002	0.000	-0.000	-0.001
09	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
10	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
11	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
12	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
13	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
14	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
15	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
16	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
17	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
18	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
19	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
20	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
21	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
22	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
23	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
24	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
25	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
26	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
27	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
28	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
29	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
30	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
31	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
32	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
33	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
34	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
35	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
36	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
37	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
38	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
39	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
40	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
41	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
42	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
43	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
44	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
45	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
46	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
47	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
48	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
49	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
50	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
51	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
52	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
53	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
54	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
55	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
56	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
57	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
58	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
59	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
60	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
61	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
62	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
63	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
64	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
65	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
66	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
67	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
68	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
69	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
70	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
71	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
72	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
73	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
74	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
75	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
76	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
77	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
78	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
79	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
80	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
81	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
82	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
83	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
84	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
85	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
86	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
87	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
88	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
89	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
90	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
91	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
92	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
93	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
94	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
95	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
96	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
97	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
98	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
99	07.02.2002	0.000	0.000	0.000
100	07.02.2002	0.000	0.000	0.000

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)

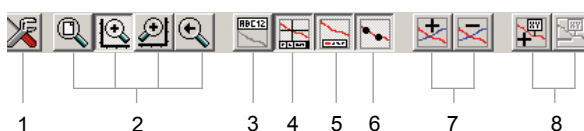
Einfachste Bedienung aufgrund selbsterklärender Symboltasten

Haupt-Werkzeugleiste



1. Dateifunktionen: öffnen, speichern, drucken
2. Loggerfunktionen: Verbindung aufbauen, Logger starten, stoppen, Daten lesen
3. Datendarstellung: Diagramm erstellen
4. Konfiguration Schnittstelle
5. Programinfo

Diagramm-Werkzeugleiste



1. Einstellungen: Gitter- und Farbeinstellungen, manuelles Zoomen
2. Zoom: alles, linke oder rechte y-Achse (via Maus), zurück
3. Diagramm umbenennen
4. Cursor an/aus (Info-Fußzeile)
5. Legende an/aus
6. (Messpunkt) Symbole an/aus
7. Messreihen (hinzufügen/entfernen)
8. Beschriftung von Messpunkten (hinzufügen/entfernen)

Kalibriersoftware WIKA-CAL

Einfach und schnell zum hochwertigen Kalibrierschein

Die Kalibriersoftware WIKA-CAL dient zum Erstellen von Kalibrierzeugnissen oder Loggerprotokollen für Druckmessgeräte und steht als Demoversion kostenlos zum Download bereit. Eine Vorlage oder auch Template hilft dem Nutzer durch den Erstellungsprozess eines Dokuments. Um von der Demoversion auf eine Vollversion des jeweiligen Templates umzusteigen, muss ein USB-Key mit dem Template erworben werden. Die vorinstallierte Demoversion stellt sich beim Einstecken des USB-Keys automatisch zur gewählten Vollversion um und steht so lange zur Verfügung wie der USB-Key am Computer angeschlossen ist.

Erstellen von Kalibrierzeugnissen für mechanische und elektronische Druckmessgeräte

Ein Kalibrierassistent führt durch die Kalibrierung

Automatische Generierung der Kalibrierschritte

Zeugniserstellung 3.1 nach DIN EN 10204

Erstellen von Loggerprotokollen

Bedienerfreundliche Oberfläche

Sprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch und weitere folgen in Softwareupdates

Weitere Informationen siehe Datenblatt CT 95.10



Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)

Mit dem Cal-Template können Kalibrierzeugnisse und mit dem Log-Template Loggerprotokolle erzeugt werden.



Cal Demo

Erstellung von Kalibrierzeugnissen auf 2 Messpunkte begrenzt, mit automatischem Anfahren von Drücken durch Druckcontroller.



Cal Light

Erstellung von Kalibrierzeugnissen ohne Messpunkt-begrenzung, ohne automatisches Anfahren von Drücken durch Druckcontroller.



Log Demo

Erstellung von Datenlogger-Prüfprotokollen, auf 5 Messwerte begrenzt.



Log

Erstellung von Datenlogger-Prüfprotokollen, ohne Begrenzung der Messwerte.

Calibration certificate
Calibermessung

WIKAL

General data		Object data (WIKAL)	
Calibration No.	12345678	Object	Pressure sensor
Calibration date	2023-10-27	Manufacturer	Wika
Calibration point	1000 hPa	Model	Wika P-10
Calibration result	1000.0 hPa	Serial No.	12345678
Calibration tolerance	±0.1 hPa	Calibration status	Valid

Environmental conditions

Parameter	Value
Temperature	20.0 °C
Humidity	50.0 %
Pressure	1013.25 hPa

Measurement results

Measurement point	Value
1	1000.0 hPa
2	1000.0 hPa

Calibration certificate
Calibermessung

WIKAL

General data	
Calibration No.	12345678
Calibration date	2023-10-27

Measurement results

Measurement point	Value
1	1000.0 hPa
2	1000.0 hPa

Logger protocol
Loggerprotokoll

WIKAL

General data	
Logger No.	12345678
Logger date	2023-10-27

Measurement results

Measurement point	Value
1	1000.0 hPa
2	1000.0 hPa

Hand-Held Druckmessgerät

CPH6200-S1

CPH6200-S2

(1-Kanal-Version) (2-Kanal-Version)

Lieferumfang

- Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200-S1 inkl. 9-V-Block batterie
- Ein Sensoranschlusskabel pro Kanal
- Kalibrierzertifikat 3.1 nach DIN EN 10204
- Sensorik nach Wahl

Optionen

- Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200-S2: 2-Kanal-Version (Differenzdruckmessung über 2 angeschlossene Referenz-Drucksensoren Typ CPT6200 möglich)
- DKD/DAkKS-zertifizierte Genauigkeit
- Sensoren für Sauerstoffanwendungen

Zubehör

Anschlussadapter

- Diverse Druckanschlussadapter
- Prozess-Schnellkupplungssystem MINIMESS®

Spannungsversorgung

- Netzteil
- Akku und Akkuladegerät

Anschlusskabel

- Schnittstellenkabel USB oder RS-232

Druckerzeugung

- Pneumatische Prüfpumpen
- Hydraulische Prüfpumpen

Prüfkoffer

- Diverse Kalibrierkoffer inkl. Druckerzeugung

Software

- Datenlogger-Auswertesoftware GSoft
- Kalibriersoftware WIKI-CAL



Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200-S2 mit zwei optionalen Referenz-Drucksensoren Typ CPT6200

Bestellangaben

CPH6200 / Geräteausführung / Zusätzliches Kabel für Referenz-Drucksensor / Netzteil / Akku und Ladegerät / Software / Schnittstellenkabel / Prüfpumpe / Transportkoffer / Zusätzliche Bestellangaben CPT6200 / Einheit / Messbereich / Genauigkeit / Prozessanschluss / Besonderheit in der Ausführung / Art des Zertifikates / Zusätzliche Bestellangaben