

Serie P700

Präzisions-Taschenthermometer -
Temperatur - Feuchte - Strömung

°C, %rF,
m/s



■ Die wesentlichen Produktmerkmale

- Hohe Messgenauigkeit (P750/755 $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$; P795 $\pm 0,015^{\circ}\text{C}$)
- Abgleichfunktion zur Berücksichtigung der Fühlertoleranzen
- Wahlweise 1-Punkt, 2-Punkt oder 3-Punkt-Abgleich
- 4-Leiter-Technik bei allen Pt100-Widerstandsmessungen
- große übersichtliche Anzeige und Tastatur
- Speicherung der MIN-, MAX-, HOLD- und Durchschnittswerte
- Differenztemperaturanzeige bei den 2-Kanal-Geräteversionen
- Netzbetrieb möglich
- Loggerfunktion für bis zu 6000 Messwerte (P755-LOG, P770-LOG und P795)
- USB-Online-PC-Schnittstelle
- Windows Software "DE Graph" als Zubehör zur graphischen und tabellarischen Dokumentation

■ Allgemeine Produktbeschreibung

Die universell einsetzbaren Taschenthermometer der Serie P700 überzeugen durch Ihre hohe Genauigkeit und Flexibilität. Einsatzgebiete bieten sich im Bereich der Instandsetzung, im Qualitätsmanagement und im Labor.

Eine gerätespezifische Abgleichfunktion eliminiert den Einfluss des Temperaturfühlers weitgehend und ermöglicht eine Systemgenauigkeit die in etwa der Genauigkeit des Messinstrumentes entspricht. Hierzu werden alle zur P700-Serie passenden Fühler im Labor bezüglich ihrer Toleranz ausgemessen. Die festgestellte Abweichung wird ins Messgerät eingegeben und der angezeigte Messwert entsprechend korrigiert. Im Wesentlichen unterscheidet man bei der Geräteserie P700 zwischen Präzisions- und Referenzmessgeräten.

Als Präzisionsmessgerät stehen die Gerätetypen P700, P705, P710 und P715 zur Verfügung. Die Allroundtalente P700 und P705 eignen sich zur Temperaturmessung von Pt100-Widerstandsthermometern und verschiedenen Thermoelementtypen. Die Genauigkeit liegt bei $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (Pt100) bzw. $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (TC). Eine preiswerte Lösung für die präzise Messung verschiedener Thermoelementtypen bieten die Geräte P710 und P715.

Die Referenzmessgeräte P750 und P755 sind Multifunktionsgeräte und bestehen durch ihre sehr hohe Genauigkeit von $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ (Pt100). An diese Geräte können wahlweise Pt100-Widerstandsthermometer oder eine Vielzahl von Thermoelementen sowie Fühler zur Feuchte- und Strömungsmessung angeschlossen werden. Die hohe Messgenauigkeit prädestiniert diese Instrumente als Referenzgeräte zur Überprüfung von untergeordneten Messgeräten z.B. im QS-Labor oder zur Prüfung temperaturkritischer Prozesse.

Eine hohe Funktionalität bietet auch das P770. Neben der Messung der Temperatur, der relativen Feuchte, des Taupunktes und der Strömung ist zusätzlich die Messung der absoluten Feuchte möglich. Dadurch eignet sich das Taschenthermometer P770 besonders zum Einsatz in Klima- und Umwelttechnik sowie in Biologie und Labor.

Das P795 erfüllt höchste Ansprüche. Es erkennt automatisch unsere Pt100 Fühler mit integriertem EEPROM. So wird automatisch die spezifische Fühlerkennlinie im Gerät abgelegt. Dadurch kann eine Systemgenauigkeit von $\pm 0,015^{\circ}\text{K}$ für die gesamte Messkette erreicht werden.



mawi-therm Temperatur-Prozesstechnik GmbH

Keunefeld 9 • D-45355 Essen • Telefon 0201/36558866 • Telefax 0201/36558868

e-mail: info@mawi-therm.com • website: <http://www.mawi-therm.com>

■ P700 / P705

Die Allroundtalente für Tempertarmessung mit Pt100 im Bereich von -200 bis +850 °C und Thermoelementen (Typ J, K, L, N, R, S, T) bis +1760°C bei einer Auflösung von 0,1°C über den gesamten Messbereich.

■ P710 / P715

Unsere preiswerte Lösung für präzise Messungen bei einem großen Einsatzbereich. Durch die Verwendung von Thermoelementen Typ J, K, L, N, T bis +1370 °C sind diese Geräte für viele Anwendungen einsetzbar.

■ P750 / P755

Die Multifunktionsgeräte bestechen durch eine hohe Genauigkeit von $\pm 0,03^\circ\text{C}$ (Sensor- und Messbereichabhängig). Sie können wahlweise Pt100 oder eine Vielzahl von Thermoelementtypen, sowie Sensoren für Feuchte und Strömungsmessung anschließen. Die hohe Messpräzision prädestinieren diese Instrumente als Referenzgeräte.

■ P770

Der 2-kanalige Alleskönner unter den Messgeräten. Ideal zur Messung von Temperatur, relative Feuchte, Taupunkt, absolute Feuchte und Strömung.

■ P795

Das P795 ist ein 2-kanaliges Präzisionshandmessgerät für Pt100-Sensoren mit einer Auflösung von 0,001°C im Bereich von -50°C bis +199,999°C. Es erkennt automatisch unsere Sensoren mit integriertem EEPROM. So wird automatisch die spezifische Fühlerkennlinie im Gerät abgelegt. Dadurch kann eine Systemgenauigkeit von $\pm 0,015^\circ\text{K}$ für die gesamte Messkette erreicht werden. Die umfangreichen im Gerät integrierten "Kalibrierfunktionen" und die Einbeziehung der intelligenten EEPROM-Fühler in die Genauigkeitsbetrachtung machen aus dem kompakten Gerät ein hochpräzises Messinstrument, das als Referenzgerät für die Prüfmittelüberwachung genutzt werden kann. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen integrierten Datenlogger für bis zu 6000 Messwerte im 1-kanaligen bzw. 4000 Messwerte im 2-kanaligen Betrieb. Das Aufzeichnungsintervall ist im Bereich von 1 Sekunde bis 20 Minuten einstellbar.

■ P755-LOG / P770-LOG

Das P755-LOG ist ein hochgenaues Messgerät für Temperatur ($\pm 0,03^\circ\text{C}$, Sensor- und Messbereichabhängig), relative Feuchte und Störung mit einem Speicher für bis zu 6000 Messwerte und somit ideal zur Auswertung von Temperaturquellen wie Kalibrierbädern, Blockkalibratoren, Klimaschränken oder temperaturkritischen Prozessen. Ergänzt wird diese Produktserie durch das kostengünstige P770-LOG. Der interne Messwertspeicher bleibt auch nach dem Batteriewechsel erhalten. Der Speicherintervall (1 Sekunde bis 20 Minuten) kann direkt am Instrument eingestellt werden. Schnittstellenkabel und die Software DE Graph sind optional erhältlich, für den Einsatz des Gerätes aber nicht zwingend notwendig. Mit Hilfe dieser Software erzeugen Sie am PC ein ASCII File, das in Ihre Anwendungen (MS Excel, Access,...) importiert werden kann. Über die Tastatur lassen sich die Maximal- und Minimalwerte, sowie der Mittelwert und Differenzwert anzeigen. Neben der hohen Genauigkeit bestechen die Geräte durch die integrierte Fühlerkalibrierfunktion zur Kompensation von Sensortoleranzen. Das Messsystem eignet sich ideal als Gebrauchsnorm. Zur Rückführung auf (inter-) nationale Normen empfehlen wir eine entsprechende Kalibrierung durchführen zu lassen, die optional angeboten werden kann. Beide Messgeräte verfügen noch über eine abschaltbare Auto-Off-Funktion und eine „Fast“-Taste, die die Messtastrate auf 4 Messungen pro Sekunde erhöht.

■ P700-EX / P705-EX P750-EX / P755-EX P755-LOG-EX

Bei diesen Geräten handelt es sich um Instrumente zur Temperaturmessung in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex II 2 G Ex ib IIB T4 Gb). An diesen Geräten können ausschließlich Pt100 Sensoren verwendet werden. Der mögliche Messbereich liegt daher im Bereich von -200°C bis +850°C. Die Geräte verfügen über eine Auflösung von 0,1°C über den gesamten Messbereich und das P750/755 (LOG) im Bereich von -100°C bis +200°C sogar über eine Auflösung von 0,01°C. Abgerundet wird diese Geräteserie im P700-Design durch das P755-EX-LOG, das über eine Loggerfunktion für bis zu 6000 Messwerte im 1-kanaligen bzw. 4000 Messwerte im 2-kanaligen Betrieb verfügt.

■ Technische Daten

	P700/P705	P710/P715
Eingang	Pt100, TC K, J, L, N, R, S, T	TC K, J, L, N, T
Messbereich		
Pt100	-200 ... + 850°C	---
Thermoelemente	gem DIN	gem DIN
Genauigkeit		
Pt100	±0,1°C von -100 °C ... +200 °C ±0,1% v MW im restl. Bereich	---
Thermoelemente R,S	±1,0°C + 0,1% v. MW	---
Thermoelemente K, J, L, N, T	±0,2°C von 0°C ... +200°C ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich	±0,2°C von -40°C ... +200°C ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich
Auflösung	0,1 °C im gesamten Bereich	
Best.-Nr.	P700 (1-Kanal): 04270 P705 (2-Kanal): 04271	P710 (1-Kanal): 04272 P715 (2-Kanal): 04273

	P750/P755	P770
Eingang	Pt100, TC K, J, L, N, R, S, T, relative Feuchte, Strömung	Pt100, TC K, J, L, N, T, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung
Messbereich		
Pt100	-200 ... + 850°C	-200 ... + 850°C
Thermoelemente	gem DIN	gem DIN
Differenzdruck	0-3500 Pa	0-3500 Pa
Feuchte	0-100% rF	0-100% rF
Strömung	0...40 m/s	0...40 m/s
Genauigkeit		
Pt100	±0,03°C von -50 °C ...+199,99 °C ±0,05°C von -200...+200°C sonst ± 0,05% v. MW	±0,1°C von -100 °C ... +200 °C sonst ± 0,1% v. MW
Thermoelemente R,S	±1,0°C + 0,1% v. MW	-----
Thermoelemente K, J, L, N, T	±0,2°C von 0°C ... +200°C ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich	±0,2°C von 0°C ... +200°C ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich
Feuchte	± 1,5%rF (2...98%)	± 1,5%rF (2...98%)
Strömung	± 1% v. Endwert	± 1% v. Endwert
Ohm	± 1% v. Messwert + 1 Pa	± 1% v. Messwert + 1 Pa
Auflösung	0,01 °C von -200 ...+200°C, sonst 0,1°C bzw. 0,1%; 0,01 m/s	0,1°C, 0,1% oder 0,01 m/s
Best.-Nr.	P750 (1-Kanal): 04274 P755 (2-Kanal): 04275	P770 (2-Kanal): 04276

Schnittstelle	USB - Schnittstelle
Steckverbindung	DIN 8-polig
zul. Betriebstemp.	0...+40°C
Anzeige	2-zeilige LCD
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Abmessungen	200x93x44 mm (LxBxH)
Gewicht	350 g
Spannungsversorgung	9V Blockbatterie, Netzteil oder USB via PC
Batteriestandzeit	ca. 20 Std

■ Datenlogger P755-LOG, P770 LOG, P795-LOG und EX-Geräte

	P755-LOG	P770-LOG	P795
Eingang	Pt100, TC K, J, L, N, R, S, T rel. Feuchte und Strömung	Pt100, TC K, J, L, N, T rel. Feuchte, Taupunkt und Strömung	Pt100
Messbereich			
Pt100	-200 ... + 850°C	-200 ... + 850°C	-200 ... + 850°C
Thermoelemente	gem. DIN	gem. DIN	-----
Feuchte	0-100% rF	0-100% rF	-----
Strömung	0...40 m/s	0...40 m/s	-----
Genauigkeit			
Pt100	±0,03°C von -50 °C ...+199,99°C ±0,05°C von -200...+200°C sonst ± 0,05% v. MW	±0,1°C von -100 °C ... +200 °C sonst ± 0,1% v. MW	±0,015°C von -50 °C ...+199,99 °C sonst ± 0,025% v. MW
Thermoelemente R,S	±1,0°C + 0,1% v. MW	-----	-----
Thermoelemente K, J, L, N, T	±0,2°C von 0°C ... +200°C ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich	±0,2°C von 0°C ... +200°C ±0,5°C bis 1000°C ±1,0°C im restl. Bereich	-----
Feuchte	± 1,5%rF (2...98%)	± 1,5%rF (2...98%)	-----
Strömung	± 1% v. Endwert	± 1% v. Endwert	-----
Auflösung	0,01 °C von -200 ...+200°C, sonst 0,1°C bzw. 0,1% oder 0,01 m/s	0,1°C, 0,1% oder 0,01 m/s	±0,001°C von -50 °C ...+199,99 °C, sonst 0,01°C
Speicherkapazität	ca. 6000 Messwerte	ca. 6000 Messwerte	ca. 6000 Messwerte
Messintervall	1s.....20 Min	1s.....20 Min	1s.....20 Min
Best.-Nr.	P755-LOG (2-Kanal): 04277	P770-LOG (2-Kanal): 04278	P795-LOG (2-Kanal): 04048

	P700-EX/P705-EX	P750-EX/P755-EX	P755-LOG-EX
Eingang	Pt100	Pt100	Pt100
Messbereich			
Pt100	-200 ... + 850°C	-200 ... + 850°C	-200 ... + 850°C
Thermoelemente	---	---	---
Genauigkeit			
Pt100	±0,1°C von -200.... +200°C ±0,1% v MW im restl. Bereich	±0,03°C von -50°C... +199,99 °C ±0,05°C von -200...+200°C sonst ± 0,05% v. MW	±0,03°C von -50°C... +199,99 °C ±0,05°C von -200...+200°C sonst ± 0,05% v. MW
Auflösung	0,1°C im gesamten Bereich	0,01 °C von -200 ...+200°C, sonst 0,1°C	0,01 °C von -200 ...+200°C, sonst 0,1°C
EX-Schutz	II 2 G Ex ib IIB T4 Gb	II 2 G Ex ib IIB T4 Gb	II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
Speicherkapazität	-----	-----	ca. 6000
Messintervall	-----	-----	1s.....20 Min
Best.-Nr.	P700-EX (1-Kanal):04280 P705-EX (2-Kanal):04281	P750-EX (1-Kanal):04282 P755-EX (2-Kanal):04283	P755-LOG-EX (2-Kanal):04284

Schnittstelle	USB - Schnittstelle
Steckverbindung	DIN 8-polig
zul. Betriebstemp.	0...+40°C
Anzeige	2-zeilige LCD
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Abmessungen	200x93x44 mm (LxBxH)
Gewicht	350 g
Spannungsversorgung	9V Blockbatterie, Netzteil oder USB via PC
Batteriestandzeit	ca. 20 Std

■ Sensorik für Serie P700

(Speziell angepasste Temperatur- und Feuchtefühler - kompensierte Fühlertoleranzen)



Pt100-Widerstandsthermometer passend für P700 / P705 / P750 / P755(-LOG) / P770 (-LOG), P795 und P7XX-EX(-LOG)
inkl. Codenummer zur Kompensation der Fühlertoleranz, 4-Leiter-Technik, DIN IEC 751, Schutzrohr aus V2A oder Inconel, mineralisiert mit Handgriff, 1m PVC-Anschluss-leitung und 8-poligen DIN-Stecker

Best.-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Länge x Ø mm	t90	renzabweichung
04220	Tauchfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen und pulverigen Medien	-50°C...+350°C	150 x 3,0	8	DIN Kl. B
04221			300 x 3,0	8	DIN Kl. B
04222			500 x 3,0	8	DIN Kl. B
04223	bereits vorgealtert	-50°C...+600°C	300 x 6,0	20	DIN Kl. B
04224	Einstechfühler zur Messung in festen und pulverförmigen Medien	-50°C...+350°C	150 x 4,0	10	DIN Kl. B
04225			300 x 4,0	10	DIN Kl. B
04226	Luftfühler zur schnellen Messung von Luft- und Gastemperaturen	-50...+250°C	250 x 4,0	7	DIN Kl. B
04227	Labor-Glas-Fühler	-50...+400°C	150 x 6,0	7	DIN Kl. B
04228	Präzisionsfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen und pulverigen Medien	-200°C...+450°C	150 x 3,0	12	1/3 DIN Kl. B
04229			300 x 3,0	12	1/3 DIN Kl. B
04230			300 x 1,5	5	1/3 DIN Kl. B
04231		-200°C...+450°C	150 x 3,0	12	1/10 DIN Kl. B
04232			300 x 3,0	12	1/10 DIN Kl. B

Hinweis:

Weitere Bauformen von Widerstandsthermometern finden Sie in unserer Produktgruppe X (Temperaturfühler - Ausgleichsleitungen - Steckverbindungen). Die Ermittlung der Codenummer zur Kompensation der Fühlertoleranz ist in unserem Labor als 2 bzw. 3-Punkt-Abgleich möglich.



NiCr-Ni Thermoelementfühler passend für P700 / P705 / P710 / P715 / P750 / P755(-LOG) / P770(-LOG)
Typ K, DIN IEC 584, Schutzrohr aus V2A oder Inconel, mineralisiert mit Handgriff, 1m PVC-Ausgleichsleitung und 8-poligem DIN-Stecker

Best.-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Länge x Ø mm	t90	Grenzabweichung
04233	Tauchfühler zur Messung in flüssigen und gasförmigen Medien	-100°C...+1100°C	300 x 1,5	4	DIN Kl. 1
04234			500 x 1,5	4	DIN Kl. 1
04235			300 x 3,0	6	DIN Kl. 1
04236			500 x 3,0	6	DIN Kl. 1
04237			100 x 0,5	3	DIN Kl. 1
04238	Einstechfühler zur Messung in festen, pulverförmigen und plastischen Stoffen	-100°C...+1100°C (verjüngt auf 1mm Ø)	150 x 4,0	8	DIN Kl. 1
04239			100 x 3,0	6	DIN Kl. 1
04240	Tauch-/Einstechfühler zur Messung in flüssigen und gasförmigen Medien (Rohrfühler nicht mineralisiert)	-40...+400°C	120 x 3,5	8	DIN Kl. 2

Hinweis:

Weitere Bauformen von Thermoelementfühlern finden Sie in unserer Produktgruppe X (Temperaturfühler - Ausgleichsleitungen - Steckverbindungen).

■ Sensorik für Serie P700

(Speziell angepasste Temperatur- und Feuchtefühler - kompensierte Fühlertoleranzen)

Kombifühler für relative Feuchte und Temperatur passend für P750 / P755(-LOG) / P770(-LOG)

inkl. Codenummer zur Kompensation der Fühlertoleranz,
kapazitives Messelement (Feuchte) und Pt100-
Messelement (Temperatur), 1m PVC-Anschlussleitung
und 8-poligen DIN-Stecker



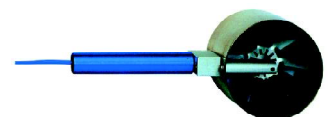
Best.-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Länge x Ø mm	t90
04076	Kombifühler (POM) mit ABS-Schlitzkappe	0%rF...100%rF -30°C...+80°C	120 x 20	3 10
04084	Kombifühler (Edelstahl) mit Sinterfilter	0%rF...100%rF -30°C...+140°C	230x12	3 10
04242	Fühlerverlängerung (auf Anfrage)			
04078	Feuchteschwert zur Messung in Papierstapeln oder in gestapeltem Gut	0%rF...100%rF -30°C...+80°C	300 x 20 x 5	3 10
04243	Feuchtemodul zur Messung der Materialausfeuchte (z.B. an Prüfständen), flexibles Kabel	0%rF...100%rF -30°C...+80°C	19 x 21	3 10
04244	Sinterfilter (Bronze) für Kombifühler (POM)			
04245	Sinterfilter (Alu) für Kombifühler (Alu)			
04246	Sinterfilter mit Spitze für Kombifühler (POM)			
04247	Sinterfilter mit Spitze für Kombifühler (Alu)			



Strömungssensoren passend für P750 / P755(-LOG) / P770(-LOG)

für Gase und Flüssigkeiten, Schalftdurchmesser bei allen Ausführungen 15mm,
Einsatztemperaturen: Luft/Gase -10°C...+80°C, Wasser/Flüssigkeiten 0°C...+70°C

Best.-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Länge x Ø mm
04248	Micro Air für Luft/Gase	0,5m/s...20m/s	165 x 11
04249	Micro Air für Luft/Gase	0,7m/s...40m/s	165 x 11
04250	Micro Water für Flüssigkeiten	0,04m/s...5m/s	165 x 11
04251	Mini Air für Luft/Gase	0,3m/s...20m/s	175 x 22
04252	Mini Air für Luft/Gase	0,5m/s...40m/s	175 x 22
04253	Micro Water für Flüssigkeiten	0,02m/s...5m/s	175 x 22
04254	Macro Air für Luft/Gase	0,15m/s...20m/s	225 x 80



■ **Sensorik speziell für Serie P 795**
(Widerstandsfühler mit integriertem Sensorcode EEPROM)



Pt100-Widerstandsthermometer passend für P795
 inkl. integriertem EEPROM zur automatischen Erkennung des Fühertoleranz kompensierenden Sensorcodes
 4-Leiter-Technik, Keramik, 1m Silikon-Anschlussleitung
 inkl. Abgleich gem. EN60751 ($R_{0,ABC}$ Koeffizienten bei 0°C/75°C und 150°C ermittelt)

Best.-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Länge x Ø mm	t90	Grenzabweichung
04264	Smartprobe Präzisions - Tauchfühler	-200°C...+450°C	150 x 3,0	8	1/10 DIN Kl. B
04265	Smartprobe Präzisions - Tauchfühler		300 x 3,0	8	1/10 DIN Kl. B
04266	Smartprobe Präzisions - Tauchfühler		300 x 6,0	20	1/10 DIN Kl. B
04267	Smart-Adapter mit integriertem EEPROM für Standard PT100 (siehe Seite 5)				

■ **Zubehör**

● **Fühlerververlängerungskabel**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04263



● **Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04068



● **USB - Steckernetzteil**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04262

● **9V Blockbatterie**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04033

● **9V Akku**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04023

● **Software DE Graph**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04079

(weiterführende Informationen finden Sie auf der letzten Seite)

● **Adapterstecker DIN auf Typ K - Miniaturstecker**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04075

(weitere Thermoelementtypen auf Anfrage)



● **Gummischutzholster**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04268



● **Schutztasche gegen Nässe und Schmutz**

für Serie P700, Best.-Nr.: 04067



● **Akkuladegerät für 9V NiCd-Akku's**

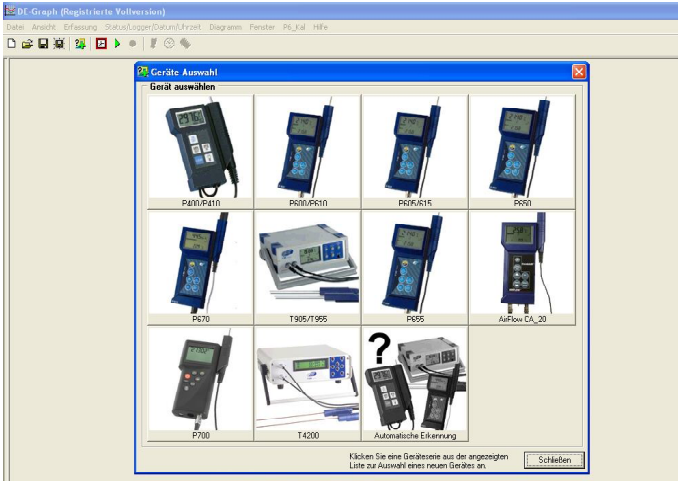
für Serie P700, Best.-Nr.: 04032



■ Software DE Graph

- Automatische Messgeräterkennung
- Schnittstellen-Scanfunktion sucht selbstständig nach angeschlossenen Geräten
- Online- oder Offline-Messung möglich
- Komfortabler Datendownload; DBF-Format als Datenfile ermöglicht einfachen Export nach MS Excel
- Visualisierung der Daten grafisch und tabellarisch
- Umfangreiche Grafikfunktionen

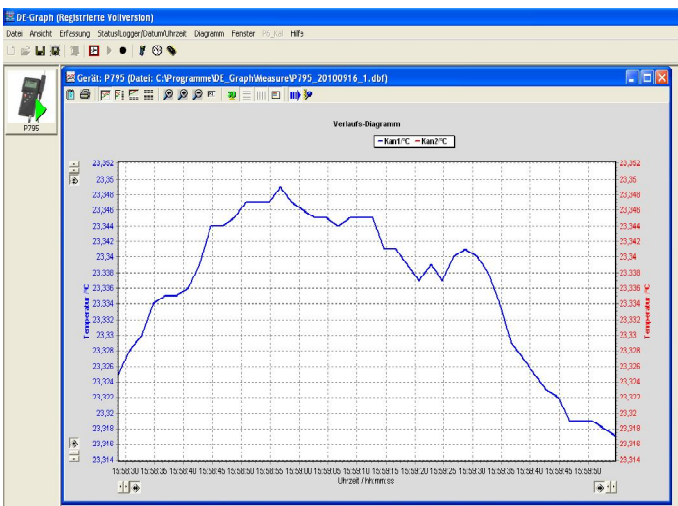
Die Software übernimmt das programmgesteuerte Auslesen der Geräte. Sie kann Messwerte und einige Geräteparameter lesen, den Gerätezustand feststellen und Messwerte zyklisch einlesen. Die eingelesenen Messwerte werden in Dateien gespeichert, tabellarisch und grafisch online oder statisch angezeigt und können später unter Verwendung von Standardsoftware weiter bearbeitet werden. Im Falle von Geräte- oder Bedienfehlern können diese mit den Fehlermeldungen der Software schnell eingegrenzt werden.



Automatische Geräte- und Schnittstellenerkennung



Einfache Sprachauswahl: deutsch, englisch oder französisch

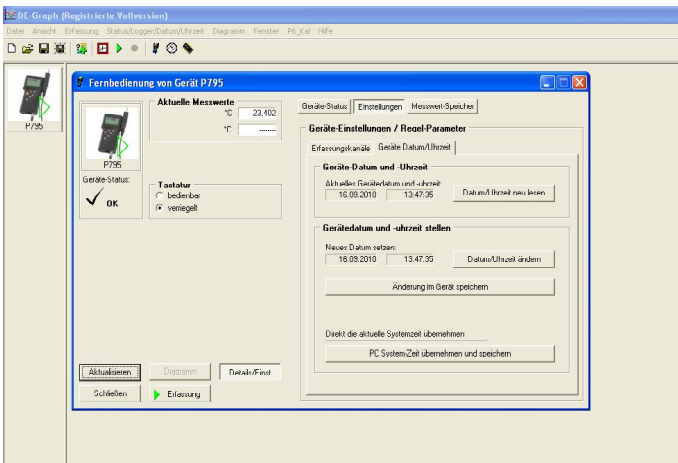


Online Messung (Bei 2-kanaligem Betrieb des P795 max. 0,01°C Auflösung möglich)

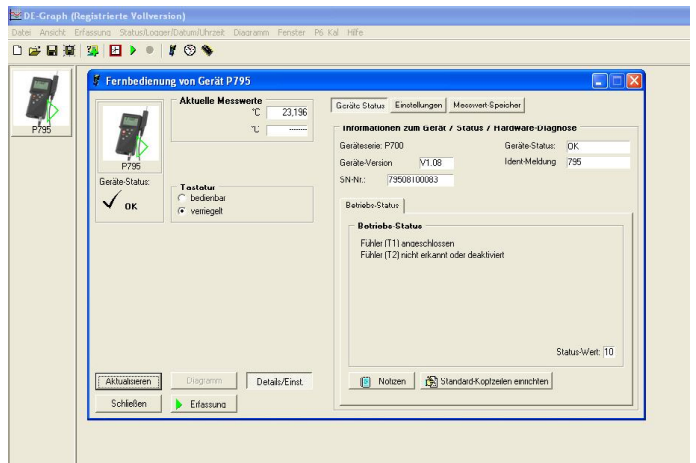
Datum/Uhrzeit	Kanal 1	Kanal 2	Speicher Lesen
16.08.10.12.47.27	23.278	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.27	23.278	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.28	23.278	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.28	23.278	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.29	23.280	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.30	23.278	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.30	23.270	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.31	23.277	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.32	23.278	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.32	23.278	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.33	23.277	iPEn	Speichern
16.08.10.12.47.34	23.277	iPEn	Speichern

Additional info: Dezimaltrennzeichen: 907 Dezimalstellen; Aufzeichnung gestartet am: 16.08.10.12.47.27; Datum ändern; Speicher löschen; Aktualisieren; Diagramm; Details/Einst.; Schließen; Erfassung.

Datenspeicher Auslesen



Verwaltung des Uhrenbausteins per PC



Online Gerätesteuerung