Teploměr řady P700 | DOSTMANN

Vysoce přesné teploměry s možností on-line zpracování

- Jedno a dvoukanálové modely, dvouřádkový LCD displej
- USB konektor, DE-Graf pro Windows pro grafické a tabulkové výstupy (jako příslušenství)
- Integrovaná kalibrační funkce pro jednoduchou kompenzaci tolerance čidla
- Paměť pro maximum, minimum a průměr
- Vestavěný držák sondy umožňující práci jednou rukou
- Paměť pro 6 000 měření - pouze modely P755-LOG a P770-LOG
- Dvoukanálové modely umožňují zobrazovat teplotní rozdíl čidel
- Přepínání °C/°F, funkce "HOLD" pro měření v těžko dostupných místech

Technické parametry

Modely P700, P710 a P750:	jednokanálové
Modely P705, P715, P755 a P770:	dvoukanálové, umožňují odečítat teplotní rozdíl
Rozsah s Pt 100 sondou:	-200 až + 850 °C
Rozsah se sondou typu K:	-200 až + 1760 °C (max 1370 °C u modelů P710 / P715)
Rozsah vlhkosti (pouze modely P750, P755 a P770):	0 až 100 % RH
Rozsah průtoku (pouze modely P750, P755 a P770):	0 až 40 m/sek
Konektor pro sondy:	DIN 8 kolíků
Napájení:	9 V baterie (20 hod měření)
Pracovní teplota:	0-40 °C
Rozměry (mm):	200 x 93 x 44 mm
Hmotnost:	350 g
Záruka pro firmy:	6 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

0

Model	P700 / P705	P710 / P715	P750 / P755 / P755-LOG	P770 / P770-LOG
Použitelné sondy	Pt 100 termočlánek typ K, J, L, N, R, S, T	termočlánek typ K, J, L, N, T	Pt 100 termočlánek typ K, J, L, N, R, S, T	Pt 100 termočlánek typ K, J, L, N, T
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C	0,01 °C (-200 až +200 °C) 0,1 °C (okolní rozsahy)	0,1 °C
Přesnost měření se sondou PT 100	±0,1°C (-100 až +200°C) ±0,1 % (okolní rozsahy)	-	±0,03°C (-50 až +199,99°C) ±0,05°C (-200 až -50,01°C) ±0,05 % (okolní rozsahy)	±0,1°C (-100 až +200°C) ±0,1 % (okolní rozsahy)
Přesnost měření se sondou typu K, J, L, N a T	±0,2 °C (0 až +200 °C) ±0,5 °C do +1000 °C ±1 % (okolní rozsahy)	±0,2 °C (0 až +200 °C) ±0,5 °C do +1000 °C ±1 % (okolní rozsahy)	±0,2 °C (0 až +200 °C) ±0,5 °C do +1000 °C ±1 % (okolní rozsahy)	±0,2 °C (0 až +200 °C) ±0,5 °C do +1000 °C ±1 % (okolní rozsahy)
Přesnost měření se sondou typu R a S	±1,0 °C + 0,1 %	-	±1,0 °C + 0,1 %	-
Rozlišení měření vlhkosti	-	-	0,1 %	0,1 %
Přesnost měření vlhkosti	-	-	±1,5 %	±1,5 %
Rozlišení měření průtoku	-	-	0,01 m/sek	0,01 m/sek
Přesnost měření průtoku	-	-	±0,5 %	±0,5 %



Teploměr Dostmann P750



Teploměr Dostmann P755

Model	Počet kanálů	Paměť pro 6 000 měření	Katalogové číslo
P700	1	ne	D500700
P705	2	ne	D500705
P710	1	ne	D500710
P715	2	ne	D500715
P750	1	ne	D500750
P755	2	ne	D500755
P755-LOG	2	ano	D500756
P770	2	ne	D500770
P770-LOG	2	ano	D500771

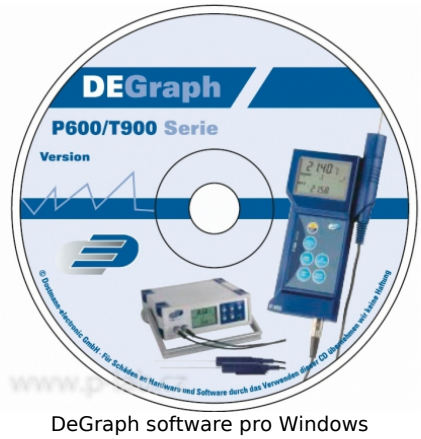
Příslušenství pro teploměry řady P700

Technické parametry

Záruka pro firmy:	6 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Popis	Katalogové číslo
PC propojovací kabel (USB)	D509046
DE-Graf software pro Windows	D509081
Kufřík	D561007
Proudový zdroj	D561004
Nabíječka akumulátoru 9 V	D561008
Akumulátor 9V	D599003
Adaptér DIN konektor/standardní K-typ zástrčka	D561048
Prodlužovací kabel pro Pt sondy (5 m)*	D509074

*Lze použít i pro Pt sondy k teploměru P400



DeGraph software pro Windows



Sondy typu Pt 100

Sondy s rukojetí pro modely P700/P705, P750/P755 a P770

Technické parametry

Materiál sondy:	nerezová trubka s minerální izolací
Kabel:	1000 mm PVC

Typ	Použití	Měřicí rozsah (°C)	Průměr (mm)	Délka (mm)	Odezva t90 (sec)*	Katalogové číslo
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-50 až +350	3,0	150	8	D601001
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-50 až +350	3,0	300	8	D601002
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-50 až +350	3,0	500	8	D601005
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-50 až +600	6,0	300	20	D601056
Vpichová	tuhé, polotuhé a sypké materiály	-50 až +350	4,0	150	10	D601006
Vpichová	tuhé, polotuhé a sypké materiály	-50 až +350	4,0	300	10	D601007
Vzduchová	velmi rychlá odezva	-50 až +250	4,0	250	7	D601055
Pro povrchy	kontaktní plocha 6 mm	-40 až +300	6,0	150	30	D601059

Odezva t90 je doba, za kterou je dosaženo 90 % konečné hodnoty teploty

Sondy typu K

Sondy NiCr-Ni s rukojetí pro všechny teploměry řady P700

Technické parametry

Materiál sondy:	nerezová trubka s minerální izolací
Kabel:	1000 mm PVC

Typ	Použití	Měřicí rozsah (°C)	Průměr (mm)	Délka (mm)	Odezva t90 (sec)*	Katalogové číslo
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-40 až +400	3,5	120	8	D611016
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-100 až +1100	1,5	300	8	D611006
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-100 až +1100	1,5	500	4	D611005
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-100 až +1100	3,0	300	6	D611010
Imerzní	kapaliny a sypké materiály	-100 až +1100	3,0	500	6	D611007
Imerzní bez rukojeti	kapaliny a sypké materiály	-100 až +800	0,5	100	3	D611011
Vpichová	tuhé, polotuhé a sypké materiály	-100 až +1100	4,0	300	8	D611037
Pro povrchy	kontaktní plocha o průměru 6 mm	-100 až +1100	6,0	300	4	D611003
Svorka	pro upevnění na trubky	-40 až +200	max 35	-	5	D611024

Sondy na měření vlhkosti pro P750, P755 a P770

- Kombinované sondy pro měření relativní vlhkosti a teploty

Technické parametry

Měřicí rozsah relativní vlhkosti:	0-100 % RH
Odezva t90 :	3 vteřiny pro relativní vlhkost 10 vteřin pro teplotu
Materiál kombinované plastové sondy:	POM, štěrbinový kryt z ABS
Materiál kombinované kovové sondy :	AL slitina, slinutý kryt (max. 140 °C)
Plochá sonda na měření vlhkosti mezi listy papíru:	tloušťka 5 mm, šířka 20 mm, délka 300 mm
Spojovací kabel :	1000 mm, PVC

Typ sondy	Délka (mm)	Průměr (mm)	Rozsah (°C)	Katalogové číslo
Kombinovaná plastová	120	20	-30 až +80	D621001
Kombinovaná kovová	230	12	-30 až +100	D621009
Plochá sonda na papír	300	-	-30 až +80	D621003



Teploměr P755 s kombinovanou plastovou sondou



Teploměr P755 s kombinovanou kovovou sondou



Kombinovaná sonda plastová, kovová a sonda plochá na papír

Kryty na kombinované sondy pro měření vlhkosti

Technické parametry

Materiál:	slinutý bronz

Typ krytu	Použití	Katalogové číslo
Kryt s rovným zakončením	kombinovaná plastová sonda kat. č. D621001	D620051
Špičatý kryt vpichový	kombinovaná AL sonda kat. č. D621009	D620061

Sondy na měření průtoku

Turbínové sondy na měření průtoku plynů a kapalin

Technické parametry

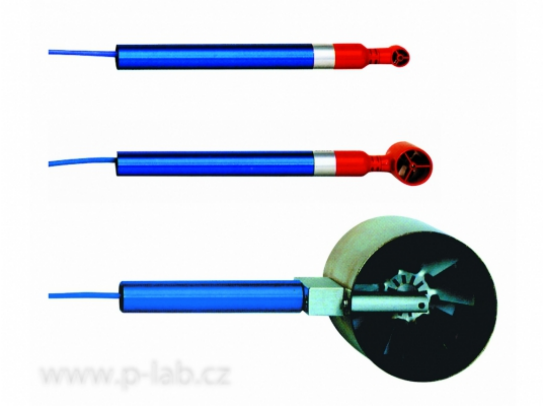
Průměr rukojeti:	15 mm
Pracovní teplota pro vzduch a plyny:	-30 °C až +140 °C
Pracovní teplota pro vodu a kapaliny:	-30 °C až +70 °C

Typ	Použití	Rozsah měření (m/s)	Průměr (mm)	Délka (mm)	Katalogové číslo
Micro Air	plyny	0,5 až 20	11	165	D651001
Micro Air	plyny	0,7 až 40	11	165	D651002

Mini Air	plyny	0,3 až 20	22	175	D651003
Mini Air	plyny	0,5 až 40	22	175	D651004
Macro Air	plyny	0,15 až 20	80	225	D651005
Micro Water	kapaliny	0,04 až 5	11	165	D651007
Mini Water	kapaliny	0,02 až 5	22	175	D651008
Náhradní turbína pro Micro Air	plyny	0,5 až 20	11	165	D650056
Náhradní turbína pro Micro Air	plyny	0,7 až 40	11	165	D650057
Náhradní turbína pro Mini Air	plyny	0,3 až 20	22	175	D650054
Náhradní turbína pro Mini Air	plyny	0,5 až 40	22	175	D650055
Náhradní turbína pro Macro Air	plyny	0,15 až 20	80	225	D650068
Náhradní turbína pro Micro Water	kapaliny	0,04 až 5	11	165	D650066
Náhradní turbína pro Mini Water	kapaliny	0,02 až 5	22	175	D650067



Teploměr P755 se sondou Mini Air


Sondy Micro Air, Mini Air a Macro Air

Teleskopický nástavec pro turbínové sondy

Popis	Průměr (mm)	Délka (mm)	Katalogové číslo
Teleskopický nástavec	23	300 - 1000	D650052