

kalibrované měřicí soupravy Pt100



Všeobecně:

Celková chyba měření je mimo jiné tvořena součtem chyby měření přístroje a snímače. Pro minimalizaci této chyby Vám nabízíme níže uvedené navzájem optimalizované a kalibrované měřicí systémy.

Tyto měřicí systémy mají významné uplatnění v systémech řízení jakosti v rámci certifikace ISO 9000 ff, jako referenční přístroje ve výrobě, technické údržbě, servisu atd. Optimalizace níže uvedených sestav obnáší zjištění charakteristiky jednotlivého snímače teploty a její následné uložení do paměti přístroje (GMH 3750) nebo pomocí nastavení nulového bodu a strmosti (GMH 3710).

GMH 3750/SET1

obj. č. 602690

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	-20 ... +70 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,07 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	-20 °C / 0 °C / +70 °C

GMH 3750/SET2

obj. č. 602691

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	0 ... +250 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,3 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	0 °C / 100 °C / 250 °C

GMH 3710/SET1

obj. č. 602687

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu ISO

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	-20 ... +70 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	-20 °C / 0 °C / +70 °C

GMH 3710/DKD1

obj. č. 602689

měřicí souprava včetně kalibračního protokolu DAkkS dle ČSN 17025

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah:	-20 ... +70 °C
Snímač teploty:	GTF 401 DIN tř. AA, Pt100, 4-vodič
Přesnost soupravy:	lepší než 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)
Kalibrační body:	-20 °C / 0 °C / +70 °C

Rozsah dodávky:

měřicí přístroj GMH 3750 nebo GMH 3710, snímač teploty GTF 401 DIN tř. AA, transportní kufr GKK 3500 a kalibrační protokol ISO se 3 kalibračními body

přesný teploměr pro výměnné snímače Pt1000



GMH 175

obj. č. 600054

přesný teploměr pro snímače s konektorem Jack 3,5 mm bateriový nebo síťový provoz, pro výměnné snímače, Pt1000, 2-vodič

Použití:

přesné měření kapalin, měkkých médií, vzduchu a plynů

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	-199,9 ... +199,9 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)	
přístroj:	0,1 °C ± 1 číslice (v rozsahu: -70,0 ... +199,9 °C)
Displej:	3½-místný, 13 mm vysoký LCD
Provozní teplota:	-30 ... +45 °C (nízká teplota - použitelný v mrazárnách!)
Skladovací teplota:	-30 ... +70 °C
Napájení:	baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)
Životnost baterie:	~ 200 provozních hodin
Pouzdro:	z nárazuvzdorného ABS, čelní krytí IP65, integrovaná opěrka / závěs
Rozměry:	~ 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
Hmotnost:	~ 160 g (včetně baterie)
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, návod k obsluze

Příslušenství:

ST-R1

obj. č. 601066

ochranné pouzdro přístroje s otvorem pro připojení snímače