

kalibrované měřicí soupravy



Rozsah dodávky:
měřicí přístroj GMH 3750
nebo GMH3710, snímač
teploty GTF 401 1/3DIN,
transportní kufr GKK 3500
a výrobní kalibrační protokol
se 3 kalibračními body

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 ISO9000, 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 (GMH3750) nebo nastavení pomocí nulového bodu a strmosti (GMH3710).

GMH 3750 / SET1

včetně výrobního kalibračního protokolu

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah: -20 ... +70 °C

Snímač teploty: GTF 401 1/3 DIN, Pt100, 4-vodič
(technické údaje: viz strana 126)

Přesnost soupravy: lepší jak 0,07 °C (v optimalizovaném rozsahu)

Kalibrační body: -20 °C / 0 °C / 70 °C

GMH 3750 / SET2

včetně výrobního kalibračního protokolu

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah: 0 ... +250 °C

Snímač teploty: GTF 401 1/3 DIN, Pt100, 4-vodič
(technické údaje: viz strana 126)

Přesnost soupravy: lepší jak 0,3 °C (v optimalizovaném rozsahu)

Kalibrační body: 0 °C / 100 °C / 250 °C

GMH 3710 / SET1

včetně výrobního kalibračního protokolu

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah: -20 ... +70 °C

Snímač teploty: GTF 401 1/3 DIN, Pt100, 4-vodič
(technické údaje: viz strana 126)

Přesnost soupravy: lepší jak 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)

Kalibrační body: -20 °C / 0 °C / 70 °C

GMH 3710 / DKD1

včetně výrobního kalibračního protokolu DKD dle ČSN 17025

Technické údaje:

Optimalizovaný měřicí rozsah: -20 ... +70 °C

Snímač teploty: GTF 401 1/3 DIN, Pt100, 4-vodič
(technické údaje: viz strana 126)

Přesnost soupravy: lepší jak 0,1 °C (v optimalizovaném rozsahu)

Kalibrační body: -20 °C / 0 °C / 70 °C

Příslušenství:

GMHKonfig
(software je k dispozici zdarma - informujte se u Vašeho dodavatele)

Popis programu:

Komfortní software pro editaci uživatelské charakteristiky přístroje GMH3750 (např. pro kalibrační laboratoře)

Upozornění:

Pro komunikaci s přístrojem přes rozhraní je nutné použití konvertoru (GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N) viz strana 65).

přesný teploměr pro výměnné snímače Pt1000



PRO VÝMĚNNÉ SNÍMAČE,
PROVOZ Z BATERIE NEBO SÍŤOVÉHO ZDROJE

GMH 175

přesný teploměr
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)

snímač: senzor Pt1000, 2-vodič, připojení konektorem JACK Ø 3.5 mm

Snímač není součástí dodávky!

Vhodné snímače s izolovaně montovanými senzory naleznete níže nebo na straně 127.

Displej: 3½-místný, 13 mm vysoký LCD

Pracovní teplota: -30 ... +45 °C
(nízká teplota - pro použití v mrazících!)

Skladovací teplota: -30 ... +70 °C

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky) nebo externí
napájecí stejnosměrné napětí 10.5-12V
(vhodný síťový zdroj: GNG10/3000)

Životnost baterie: ~ 200 provozních hodin

Kontrola stavu baterie: „BAT“

Rozměry: ~ 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní krytí IP65, integrovaná opěrka/závěs.

Hmotnost: ~ 160 g (včetně baterie)

Příslušenství:

vhodné výměnné snímače:

(snímače teploty jsou vyměnitelné bez nutnosti nové kalibrace)

GTF 175
ponorný snímač pro kapaliny a agresivní plyny

GES 175
zapichovací snímač pro měkká plastická média

GOF 175
povrchový snímač pro pevné povrchy všech druhů

GLF 175
snímač pro vzduch a plyny pro čistá a neagresivní média
podrobný popis snímačů a další provedení snímačů naleznete na straně 127

ST-R1
ochranné pouzdro přístroje s otvorem pro připojení snímače,
určeno pro GMH175, ...