

JEDNORUČNÍ TEPLOMĚR PRO MĚŘENÍ PŮDY A KOMPOSTU



VÝHODY:

- robustní nerezový zapichovací snímač teploty
- ergonomické uspořádání zobrazovacího přístroje
- rychlé měření díky optimalizované konstrukci měřicí špičky
- vysoké rozlišení a přesnost
- nastavitelná alarmová funkce
- kalibrovatelný / metrologická návaznost
- dlouhá životnost baterie

G 1791

obj. č. 482472

jednoruční teploměr pro měření půdy a kompostu

VŠEOBECNĚ:

Důmyslný hrot snímače nabízí nejlepší možný kompromis mezi rychlostí měření a robustností sondy. Spojení mezi zobrazovacím zařízením a snímačem je svařeno z pevné nerezové oceli pro spolehlivost v náročných měřicích podmínkách. Přesnost, rychlost a spolehlivost, v kompaktním a robustním pouzří, dělají z tohoto přístroje spolehlivého partnera pro profesionální uživatele. Made in Germany.

POUŽITÍ:

Přístroj G 1791 je pohodlný jednoruční penetrační teploměr pro měkké půdy, komposty, siláže, hromady sypkých zemědělských komodit (např. obilné zrna) apod.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí senzor:	Pt1000
Měřicí rozsah:	-70,0 ... +250,0 °C (-94,0 ... +482,0 °F)
Přesnost:	-20 ... +100 °C: $\pm 0,1 \text{ K} \pm 1$ číslice -70 ... +250 °C: $\pm 0,2 \%$ z MH ± 2 číslice
Rychlost odezvy T_{90} :	voda (0,4 m/s), cca 4 s
Měřicí cyklus:	2 měření/s
Snímač teploty:	průměr: $\varnothing 8$ mm délka jímky: 920 mm instalace: sonda je pevně přišroubována k zadní straně zobrazovacího přístroje, podobně jako u rukojeti tvaru T
Standardní funkce:	Min/Max/Hold, funkce automatického vypnutí Auto-Power-Off
Speciální doplňkové funkce:	nastavení měřicí charakteristiky (nulový bod a strmost) nastavitelná alarmová funkce (Min/Max): hlášení na displeji, optická a akustická signalizace
Provozní podmínky:	-20 ... +50 °C; 0 ... 85 % RV (nekondenzující)
Displej:	3-řádkový, s ukazatelem stavu baterií, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem
Ovládání:	4 odolná tlačítka
Napájení:	2 ks baterie AA (jsou součástí dodávky)
Životnost baterií:	>2500 h (bez podsvícení displeje; s podsvícením >1000 h), 4stupňový ukazatel stavu baterií
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS
Stupeň krytí:	IP 54
Rozměry:	108 x 54 x 950 mm (v x š x h)
Hmotnost:	275 g včetně baterií
Rozsah dodávky:	ruční měřicí přístroj s trvale připojeným snímačem, zkušební protokol, volitelně: kalibrační certifikát ISO, 2 ks baterie AA, návod k obsluze

PŘESNÝ PROSTOROVÝ TEPLOMĚR


 RYCHLÉ MĚŘENÍ
PROSTOROVÉ TEPLoty

 KOMFORTNÍ OBSLUHA
JEDNOU RUKOU

GTH 200 air

obj. č. 600251

přesný prostorový teploměr

VŠEOBECNĚ:

Pomocí volně umístěného, ale zároveň chráněného, teplotního senzoru přístroj umožňuje velice rychlé a přesné měření teploty vzduchu $\pm 0,2$ °C (při 20 °C). Přístroj je koncipován tak, aby umožnil jeho jednoduchou a praktickou obsluhu pouze jednou rukou.

POUŽITÍ:

- Prostorový teploměr GTH 200 air je určen pro rychlé a přesné měření teploty
- v kalibračních prostorách
 - ve výrobních prostorách a servrovnách
 - v obytných a pracovních místnostech
 - v laboratořích atd.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsah:	-25,0 ... +70,0 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Přesnost:	(± 1 číslice) (při jmenovité teplotě) $\pm 0,5 \%$ z MH $\pm 0,1$ °C
Měřicí senzor:	Pt1000, DIN třída AA
Reakční doba:	$T_{90} = \sim 5$ s
Displej:	4½-místný, 11 mm vysoký LCD
Jmenovitá teplota:	25 °C
Provozní teplota:	-20 ... +70 °C
Relativní vlhkost:	0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Napájení:	baterie 9V
Odběr proudu:	max. 0,1 mA
Životnost baterie:	~ 6000 provozních hodin s alkalickou baterií
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS
Rozměry:	$\sim 106 \times 67 \times 30$ mm (v x š x h); celková výška přístroje se senzorovou hlavicí (délka 35 mm, $\varnothing 14$ mm) činí 141 mm
Hmotnost:	~ 135 g včetně baterie
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze, baterie