

TOPLITNE SONDE TERM

TERM N, NAI TERM SK, SKAI, SKP TERM S



Toplotne sonde TERM so namenjene za hitro in točno merjenje temperature staljene kovine ali drugih talin. Čas meritve je do 6 sec. Sonde TERM so primerne za sisteme, ki so sestavljene iz sonde in merilne palice, kjer je nameščen priključek, kateri poveže merilni nastavek z merilno napravo. Standardno se dobavljajo sonde TERM s termočlenom PtRh10%-Pt (po potrebi so možni termočleni PtRh13%-Pt ali PtRh6%-PtRh30%).

TERM N, NAI

Sonde TERM N in NAI so namenjene za merjenje temperature staljenih kovin v zaprtih napravah s težjim pristopom do taline. Lahko se uporabljajo za merjenje talin pokritih žlindro. Termočlen je pokrit aluminijasto kapico.

TERM SK, SKAI, SKP

Sonde TERM SK, SKAI in SKP so namenjene merjenju temperature taline pokrite z žlindro v odprtih napravah (indukcijske peči, ponve,...). So opremljene zaščito proti brizganju v sprednjem delu sonde.

TERM S

Sonde TERM S so namenjene za merjenje temperature staljenih kovinskih in nekovinskih materialov. Opremljene so zaščito proti brizganju v sprednjem delu sonde. Sonde TERM S niso pokrite aluminijasto kapico, ker so namenjene predvsem za merjenje v livnih tokih in talini brez žlindre.

TEHNIČNI PODATKI

	TERM N	TERM NAI	TERM SK	TERM SKAI in TERM SKP	TERM S
Notranji Ø/mm	18	18	18	18	18
Zunanji Ø/mm	30	30	48	48	48
Dolžina/mm	500-1500	500-1500	150-1000	150-1000	150-1000
Teža/g	250-610	250-610	140-250	140-250	140-250
Termočlen	PtRh10% Pt PtRh13% Pt PtRh6% PtRh30%	PtRh10% Pt PtRh13% Pt PtRh6% PtRh30%	PtRh10% Pt PtRh13% Pt PtRh6% PtRh30%	PtRh10% Pt PtRh13% Pt PtRh6% PtRh30%	PtRh10% Pt PtRh13% Pt PtRh6% PtRh30%
Natančnost pri 1554 °C	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Razpon merjenja/ °C	1450-1700	700-1500	1450-1700	700-1580	0-1700