

Infracrveni termometri za industrijsku i medicinsku upotrebu

Infracrveni termometri, ili pirometri, omogućavaju beskontaktno merenje temperature površina. Za industrijske primene, merenje postaje bezbednije za korisnika jer, za razliku od klasičnih termometara, nije potreban direktan kontakt sa površinom. Pored toga, infracrveni termometri se mogu koristiti i u medicinskoj oblasti za merenje telesne temperature.

Ovo minimizira kontakt sa potencijalno zaraznim osobama i može ograničiti širenje bolesti.

Različiti infracrveni termometri se razlikuju posebno po opsegu merenja temperature i dometu. Naši laserski termometri, koji se mogu koristiti u industriji, obično imaju opseg merenja sa vrednostima između -50°C i 500°C . Međutim, neki infracrveni termometri takođe imaju opseg merenja do 1300°C .

Pronalaženje pravog infracrvenog termometra

Važan kriterijum za izbor modela je opseg primene. Ako se termometar koristi u industrijskom sektoru, opseg merenja temperature mora biti odgovarajuće visok. Međutim, ako se infracrveni termometar koristi za merenje telesne temperature ili za kućnu upotrebu, opseg merenja može biti odgovarajuće manji.

Pored toga, treba obratiti pažnju na optiku merenja (odnos D:S). Optika merenja je relevantna u vezi sa tačnošću u odnosu na daljinu, jer opisuje odnos između udaljenosti i veličine merne tačke. Stoga, oni koji pridaju veliki značaj visokoj tačnosti merenja trebalo bi da izaberu infracrveni termometar sa visokim odnosom D:S.

Naši brendovi

UNI-T (UNI-TREND)

Više od 30 godina UNI-T, kao jedan od najpoznatijih proizvođača na svetu, proizvodi visokokvalitetne premium merne instrumente i drugu opremu za testiranje u različitim cenovnim kategorijama. Pored jeftinih početnih modela za nastavu i hobi upotrebu, UNI-T takođe nudi mnoge visokokvalitetne premium instrumente koji su dizajnirani za profesionalnu upotrebu i koje visoko cene profesionalni korisnici.

M&G electronic d.o.o. Jovana Ristića 7 18000 Niš
www.MGelectronic.rs