

## Termometro ottico AM3000 Termometro all'infrarosso per alluminio fuso



### Caratteristiche:

Alta precisione(1%) in condizioni di lavoro reali  
Capacità di misurare profili d'alluminio con emissività variabile  
Misura attraverso fumo, polvere, vapore acqueo, ecc.  
Ampia escursione termica: 450-900°C  
Vasta gamma di accessory  
Emissività: 0.1 a 1.0

### Prestazioni:

Campo di misura : 450-900°C  
Gamma di emmissività: 0.1 –1.0  
Tempi di risposta: 0.1Sec - 10Sec  
Precisione e ripetibilità: ±1%

### Specifiche Elettriche:

Alimentazione: AC 100-240 50/60Hz 0.25 – 0.15 A  
Output Opzionali: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V,  
RS-232, RS-422, RS485, Alarms, Profibus, Profinet.  
Opzionali: display units P110 and P300 touch screen  
PS3000 scanning system  
Alimentazione output del laser: <1mW  
Fonte laser: Class II

### Specifiche Meccaniche:

Dimensioni complessive: 273 x 127 x 113.5 mm  
Peso sensore: ~3.5 kg

### Condizioni Ambientali:

Escursione termica di attivazione: 0°C ° +50°C  
Escursione termica di magazzino: -20°C ° +70°C  
Umidità: unlimited for the sensor-head

### Ottica:

Diametro proiezione luce: proiezione di 10 mm a distanza di 1 metro

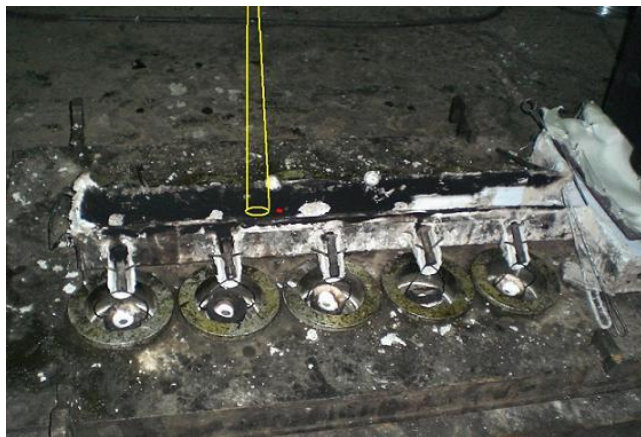


Figure 1 Molten Aluminum