

# AST

Accurate Sensors Technologies

**3T** True Temperature Technologies

## AE3000 Infrarotthermometer für den Profilaustritt



### Eigenschaften:

Einfache Benutzung – keine Kalibrierung nötig  
Hohe Genauigkeit – (1% In realen Anwendungen bestätigt)  
Das Gerät ist fähig, Ziele mit wechselndem Emissionsgrad zu messen  
Temperaturbereich: 350 - 650°C  
Unempfindliche Konstruktion  
Grosses Angebot an Zubehör  
Viele eingebaute Funktionen

### Leistung:

Temperaturbereich: 350 - 650°C  
Emmissionsbereich: 0,1 – 1,0  
Reaktionszeit: 0,51 Sek. – 10 Sek.  
Genauigkeit und Wiederholgenauigkeit:  $\pm 1\%$

### Elektrische Spezifikationen:

Stromversorgung: AC 100-240 50/60Hz 0.2–0.15 A  
Optionale Ausgänge: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, RS-232, RS-422, RS485, Profibus, Profinet, Alarmer.  
Optional: Anzeigeeinheiten P110 und P300 Touch-Screen, PS3000 Scanning-System  
Richtlaserquelle: Klasse II

### Mechanische Spezifikationen:

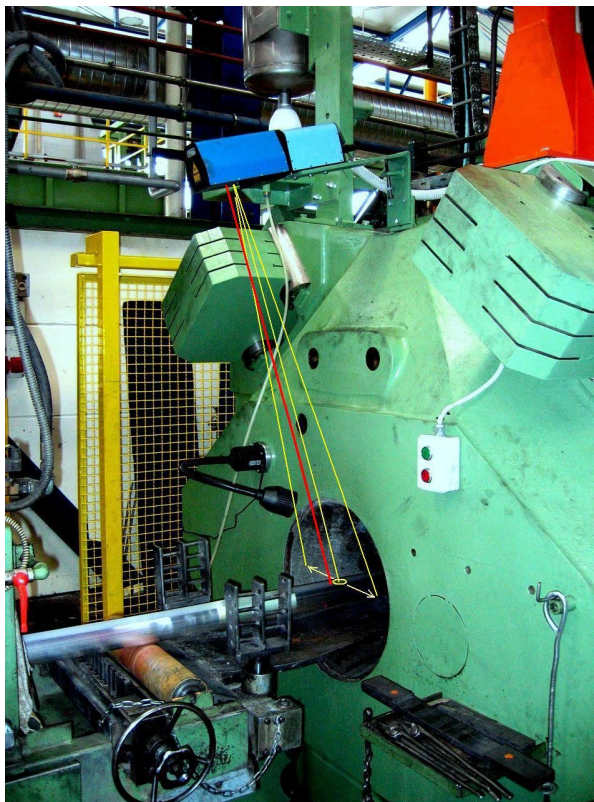
Abmessungen des Sensors: 273 x 127 x 113,5 mm  
Sensorgewicht: ~ 3,5 kg

### Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperaturbereich: 0°C - +50°C  
Lagertemperaturbereich: -20°C + 70°C  
Feuchtigkeit: unbegrenzt für den Sensorkopf

### Optik:

Punktdurchmesser: 10 mm aus einer Entfernung von 1 Meter.  
Es sind verschiedene Optiken erhältlich



Misgav Industrial Park, Misgav 20174, ISRAEL

Tel: +972-4-9990025, Fax: +972-4-9990031

E-Mail: [3t@3t.co.il](mailto:3t@3t.co.il), Web: [www.3t.co.il](http://www.3t.co.il) Web: [www accuratesensors.com](http://www accuratesensors.com)