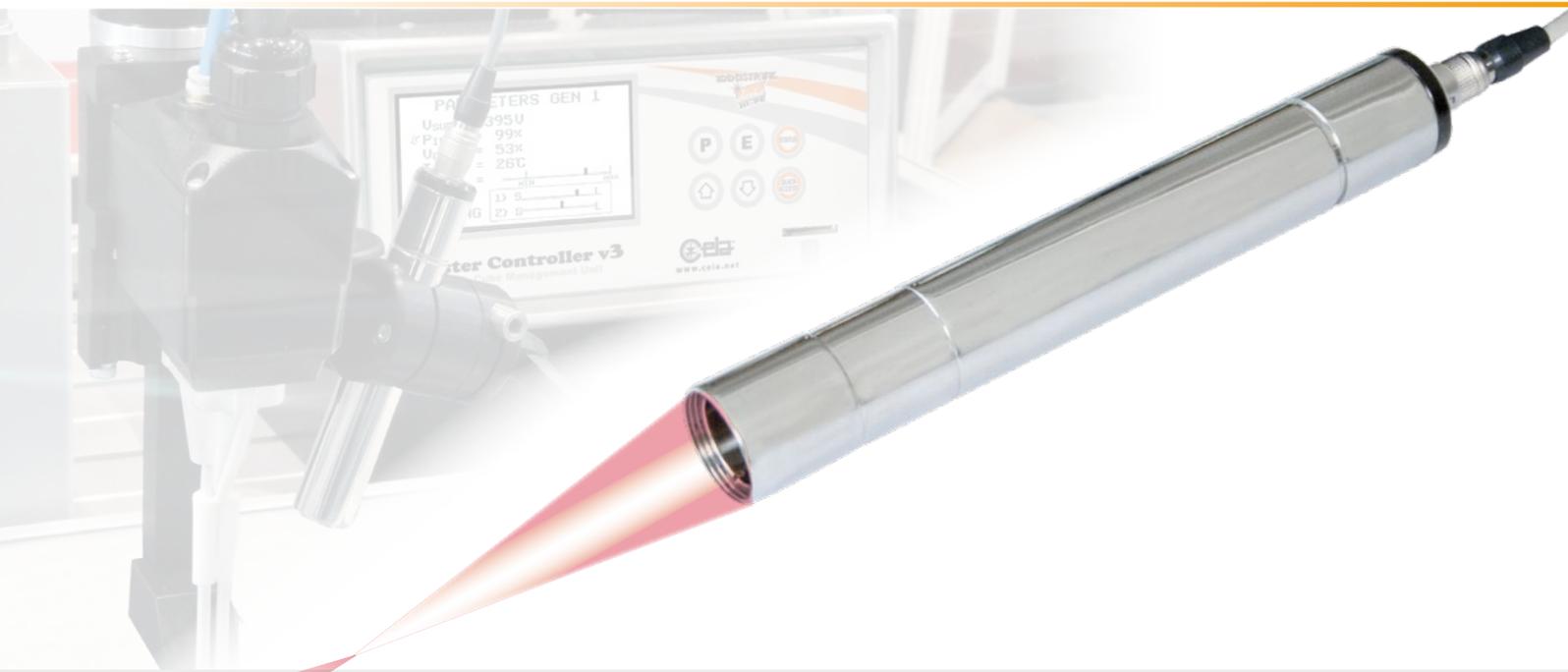


## CEIA SH15/SLE

PIROMETRI COMPATTI PER LA MISURA  
DI SUPERFICI METALLICHE TRA 80°C E 2000°C



- Gamma di temperatura da 80°C a 2000°C
- Emissività regolabile da 0.1 a 1
- Altissima precisione
- Elevata velocità di misura
- Massima compattezza
- Lenti aggiuntive intercambiabili per la selezione della distanza focale e dello spot di lettura
- Luce di puntamento LED
- Forniti con rapporto di taratura riferibile a campioni internazionali certificati
- Costruzione in acciaio inox AISI 304



[www.ceia.net](http://www.ceia.net)



## CEIA SH15/SLE

PIROMETRI COMPATTI PER LA MISURA TRA 80°C E 2000°C

CEIA offre una gamma di sensori ottici a raggi infrarossi muniti di puntamento a LED a bassissima intensità, in grado di coprire un intervallo di lettura compreso tra 80°C e 2000°C. I sensori SH15/SLE, unitamente alle centrali di controllo CEIA Power e Master Controller V3, consentono una gestione di elevata qualità del processo di riscaldamento, secondo i valori di temperatura impostati. Le ridotte dimensioni di ingombro permettono un'agevole integrazione del pirometro nei sistemi di produzione automatici

### Tabella di selezione dei Pirometri SH15/SLE

MODELLO	GAMMA DI TEMPERATURA
SH15/SLE-550-D1	80 ... 700°C
SH15/SLE-550-D2	120 ... 900°C
SH15/SLE-550-D3	200 ... 1600°C
SH15/SLE-550-D4	500 ... 2000°C

### Caratteristiche tecniche

SH15/SLE	
RANGE DI TEMPERATURA	80 ... 2000°C
RISOLUZIONE TEMPERATURA	0,1 °C (fino a 999,9 °C) 1 °C (sopra 1000 °C)
RANGE EMISSIVITÀ	0.1-1.0
DIAMETRO SPOT DI LETTURA	vedi tabella nella pagina seguente
DISTANZA FOCAL	vedi tabella nella pagina seguente
TEMPO DI RISPOSTA	100 uS costante
PUNTAMENTO SPOT DI MISURAZIONE	Ad alta definizione, mediante raggio rosso a 620 nm
CONTROLLI INTERNI AUTOMATICI	Parametri di calibrazione range e offset
	Misurazione e compensazione della temperatura ambientale
	Selezione automatica del guadagno di misura del range
COMPATIBILITÀ CON LE CENTRALI DI CONTROLLO	CEIA Power Controller v3, CEIA Master Controller v3, CEIA Net Master Controller
ALIMENTAZIONE	+/-15 V - +10/-5 mA, fornita direttamente dai controllori CEIA
CAVO DI CONNESSIONE	4.8 mm (diametro) - 1.5 ... 4 m (lunghezza)
ALLOGGIAMENTO	Acciaio inox AISI 304
PESO	100 g
GRADO DI PROTEZIONE ALLOGGIAMENTO	IP65
TEMPERATURA OPERATIVA	0 °C a + 65 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO	- 25 °C a + 70 °C
CONFORMITÀ	Conforme alle norme internazionali per la sicurezza elettrica (EN 60204-1) e la compatibilità elettromagnetica (EN 61000-6-2, EN 61000-6-4)

### APPLICAZIONI TIPICHE

- ATTIVAZIONE COLLE
- BRASATURA FORTE
- CALETTAMENTO
- CAP SEALING
- DISTENSIONE
- FORGIA
- FORMATURA A CALDO
- FUSIONE
- NORMALIZZAZIONE
- PIANTAGGIO A CALDO
- RINVENIMENTO
- RICOTTURA
- RISCALDAMENTO LOCALIZZATO
- SALDATURA A STAGNO
- TRATTAMENTO TERMICO
- TEMpra





## CEIA SH15/SLE

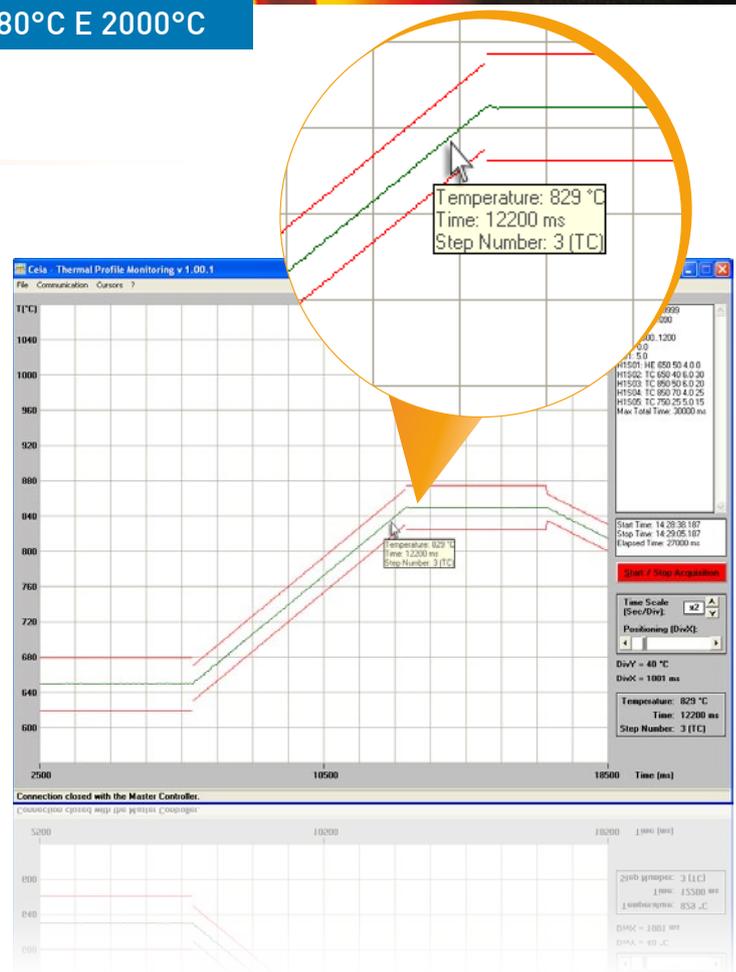
PIROMETRI COMPATTI PER LA MISURA TRA 80°C E 2000°C

### Sistema *Thermal Profile* (opzionale)

Il Sistema *Thermal Profile* permette la programmazione, la certificazione qualità e la tracciabilità di ogni ciclo termico

#### ■ Controllo qualità del profilo termico

- > Possibilità di programmare fino a 20 steps di temperatura e durata di tempo per ogni processo
- > Fino a 100 differenti processi memorizzabili
- > Potenza massima programmabile per ogni segmento individuale
- > Tolleranza temperatura programmabile per ogni segmento individuale
- > Output di Fuori Tolleranza e di Fine Ciclo per ogni processo



### Apparati complementari

Unitamente ai sensori ottici per la misura della temperatura, serie SH15/SLE, i Controllori CEIA permettono la realizzazione di efficienti sistemi di saldatura ad induzione e l'ottenimento di processi termici e di prodotti finiti di elevata ripetibilità ed economicità

- **Master Controller v3** > Controllore Integrato per la Gestione di Cicli di Riscaldamento e di Saldatura
- **Power Controller v3** > Controllore Integrato per la Gestione di Cicli di Riscaldamento
- **Net Master Controller** > Controllore per la gestione in rete dei generatori Power Cube



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo

Tel. 0575-4181 Fax 0575-418287 E-mail: powercube@ceia-spa.com

Filiale di Vicenza: via Roma, 193 - Schiavon

Tel. 0444 665814 - Fax 0444 665817 - E-mail: powercube@ceia-spa.com

[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

DP018K0004v2IT-57688