



HOT RUNNER SYSTEMS

MELT LOGISTICS®

## Präzise Multizonen-Temperaturregelung

Die kompakte Lösung, mobil und anwenderfreundlich:

## I-Serie Pro-Temperaturregler



I-Serie Pro  
(Europa)



## Regler der I-Serie Pro sind ...

- mobile Multizonenregler
- mit mindestens 12 und maximal 96\* Regelzonen
- bestehend aus
  - a) Reglerkarten mit je zwei Regelzonen
  - b) eingebaut in Gehäusen von unterschiedlicher Größe
  - c) mit einem 10,2 Zoll-Touch-Bildschirm
- für den Einsatz bei Heißkanalsystemen mit einer großen Anzahl von Regelzonen → d).

\*144 Regelzonen auf Anfrage

## Funktionen und Merkmale

- Automatikmodus mit PID2- Regelalgorithmus
- Automatikbetrieb oder manueller Betrieb möglich
- Weitere Betriebsmodi: Soft-Start, Boost, Stand-by
- Werkzeugprüfung: Kabel, Thermoelemente und Heizungen
- Überspannungsschutz
- Lastschutz im Falle von Heizungskurzschluss
- Ausgabe von Alarm- und Fehlercodes mit Alarmprotokoll
- Drei Bildschirm-Anzeigeformate: Text, Grafik, Digital
- Kompatibel mit Thermofühler Typ J und Typ K
- Temperatureinstellung in °C und in F° möglich
- Kabel und Anschlüsse nach Kundenspezifikation
- Eingabemaske in mehreren Sprachen:
  - Englisch            → Russisch
  - Deutsch            → Polnisch
  - Italienisch        → Chinesisch
  - Spanisch            → Japanisch
  - Schwedisch        → Koreanisch

## Nutzen

- Präzise Temperaturregelung für eine große Anzahl von Regelzonen
- Kompakte und mobile Regelgeräte
- Einfache und intuitive Bedienung über Touch-Bildschirm



## Betriebsarten und Funktionen

### Betriebsarten

- Automatikmodus (Standard)
- Nulldurchgang oder Phasenanschnittsteuerung
- Standby-Modus
- Manueller Betrieb
- Boost-Modus

### Schutzfunktionen

- Masseschluss
- Kontakt Thermoelement offen
- Lastschutz
- Soft-Start
- Ausgangsleistung hoch/niedrig
- Ausgangsleistung hoch/niedrig
- Überspannungsschutz
- Lastschutz im Falle von Heizungskurzschluss

### Erweiterte Funktionen

- Mehrsprachige Eingabemaske: EN, DE, IT, ES, SE, RU, PL, CN, JP, KR
- Werkzeugprüfung: Kabel, Thermoelemente und Heizungen
- Werkzeugdatenspeicherung, intern oder über USB
- Ausgabe von Alarm- und Fehlercodes mit Alarmprotokoll

Standardmodelle	h1	h	w	d
12-Zonenregler	802	533	440	460
24-Zonenregler	988	719	440	460
36-Zonenregler	1174	905	440	460
48-Zonenregler	1360	1091	440	460
60-Zonenregler	1566	1297	480	500
72-Zonenregler	1224	955	860	500
84-Zonenregler	1410	1141	860	500
96-Zonenregler	1410	1141	860	500



### Temperaturregelung

Anzahl Regelzonen	12...96*
Regelzonen pro Regelkarte	2
Regelalgorithmus	PID2
Regelgenauigkeit	± 0,3 °C
Kalibriergenauigkeit	0,1 °C
Regelbarer Temperaturbereich	30...500 °C
Temperaturanzeige	°C / °F
Einstellbare Temperatur für Standby	30...500 °C

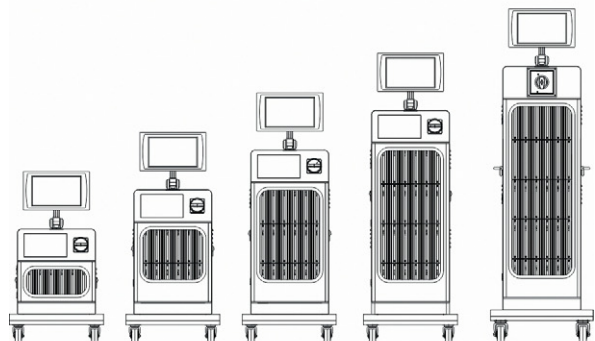
\*144 Regelzonen auf Anfrage

### Signaleingabe

Thermoelement, Typ	J / K
Gehäuseinterne Kaltstellenkompensation	✓
Externer Widerstand	10 M Ohm

### Elektrospezifikation

Eingangsspannung, 3-phasig (5 Kabel: 3Ph +N +E)	240 / 230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Stromstärke/Leistung pro Regelzone	15 Amp / 3600 W
Anschlüsse nach Kundenspezifikation	✓
Umgebungstemperatur für den Betrieb	0...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	...90%



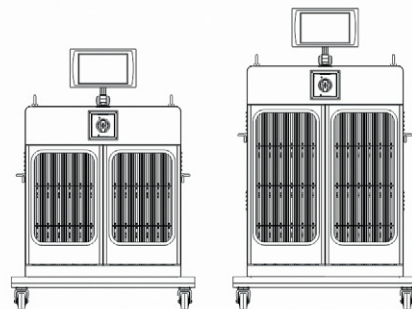
12 x Z

24 x Z

36 x Z

48 x Z

60 x Z



72 x Z

84 / 96 x Z

## AMERIKA

### INCOE® Corporation USA

2850 High Meadow Circle  
Auburn Hills, MI 48326, USA  
T: +1 (248) 616-0220  
F: +1 (248) 616-0225  
info@incoe.com

### INCOE® International Brasil, Ltda.

Rua Eugenio Ulhano, 335  
Jardim Virginia  
Itatiba, SP 13257-480, Brasil  
T: +55 (11) 4538-2445  
F: +55 (11) 4524-5690  
incoebrasil@incoe.com.br

### INCOE® Mexico, S de RL de CV

Lateral Carr Mex-Qro km 201+100  
Parq Ind Advance Conin Naves 34 & 36  
CP 76240 El Marqués, Querétaro, Mexico  
T: +52 (442) 248-1621  
F: +52 (442) 248-1620  
incoemexico@incoe.com

## EUROPA

### INCOE® International Europe

Carl-Zeiss-Straße 33  
63322 Rödermark, Germany  
T: +49 (0) 6074 8907 - 0  
F: +49 (0) 6074 8907 - 310  
info@incoe.de

## ASIEN

### INCOE® Hotrunners (Shanghai) Co., Ltd.

1069 Xuanzhen East Road, Building 1  
Xuanqiao Town  
Pudong New District  
Shanghai 201314, China  
T: +86 (21) 6863-9988  
F: +86 (21) 5818-6303  
info@incoe.cn

### INCOE® Singapore Pte Ltd.

8, Boon Lay Way #04-07  
Trade Hub 21, 609964 Singapore  
T: + 65 (6) 515-5300  
F: + 65 (6) 861-1163  
support@incoesing.com

Room B, 5/F, Hao Yun Building  
West Dezheng Road  
Changan Town, Dongguan  
Guangdong, China  
T: +86 (769) 8535-5881  
F: +86 (769) 8542-2998  
info.dg@incoe.cn

### INCOE® (H.K.) Ltd.

2120 Leighton Centre  
77 Leighton Road, Causeway Bay  
Hong Kong  
T: + 852 2790-8840  
F: + 852 2790-8411  
info.hk@incoe.cn



**HOT RUNNER SYSTEMS**

# INjection COntrol Engineering