

SC150

Tischgehäuse mit integriertem Leistungssteller und Hartingsteckverbindern, anschlussfertig für einen Optron® IR-Spot. Eingebautes Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung von IR-Spot Strahler und Lüfter. Stufenlose und flimmerfreie Einstellung der Heizleistung über Potentiometer oder durch ein externes 0-10 VDC-Signal. Netzanschluss mit Schukostecker inklusive integriertem Ein/Aus-Schalter.



SC150

Ausgangsleistung: 150 W (1 x IR-Spot)
Ausgangsstellbereich: 0 ... 100%
Einstellbar durch: frontseitigen Drehknopf oder 0 – 10 VDC Signal
Netzanschluss: 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker; 100 - 240 V (50/60 Hz)
Verbraucheranschluss: 1 x rückseitiger Hartingsteckverbinder für IR-Spot
Steueranschluss: 1 x rückseitiger Hartingsteckverbinder
Gehäuse: Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)
Maße (B x H x T): 260 mm x 90 mm x 240 mm (ohne Steckverbinder / Kabelverschraubungen)
Gewicht: ca. 3 kg
Schutzart: IP 20

Artikel-Nr.: 600.5118.2

Option:

Extern START / STOP durch 24 VDC Steuersignal

Artikel-Nr.: 600.5120

SC150plus

Der eingebaute Regler ist als Leistungssteller (manuelle Einstellung der Ausgangsleistung 0...100%), sowie als automatischer Temperaturregler verwendbar. Für den automatischen Regelbetrieb ist ein Temperatur-Istwertsignal notwendig. Zur Temperaturerfassung nichtmetallischer Oberflächen ist in der Regel ein Strahlungs-pyrometer die beste Lösung. Je nach Größe des zu erhitzenden Objekts im Brennpunkt ist unser IN810 mit 4 differenten Optiken lieferbar (s. Datenblatt IN810).



SC150plus

Ausgangsleistung: 150 W (1 x IR-Spot)
Ausgangsstellbereich: 0 ... 100%
Regelbereich: 0 ... 300°C (voreingestellt, max. Bereich -30 ... 1000°C)
Netzanschluss: 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker; 100 - 240 V (50/60 Hz)
Verbraucheranschluss: 1 x rückseitiger Hartingsteckverbinder für IR-Spot
Pyrometeranschluss: 1 x rückseitiger Hartingsteckverbinder
Gehäuse: Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)
Maße (B x H x T): 260 mm x 90 mm x 240 mm (ohne Steckverbinder / Kabelverschraubungen)
Gewicht: ca. 3 kg
Schutzart: IP 20

Artikel-Nr.: 131970.2 (ohne Strahlungs-pyrometer)

Optionen:

Timerfunktion (0 ... 9999 Sekunden) und zusätzliche frontseitige START/STOP-Taste

Artikel-Nr.: 131941

Externer Sollwerteingang 0 ... 10 V DC entsprechen 0 ... 300°C (Werkseinstellung)

Umschaltung zwischen internem und externem Sollwert über Reglertasten.

Artikel-Nr.: 131942

SC600

Tischgehäuse mit integriertem Leistungssteller zur unabhängigen Einstellung der Leistung von bis zu vier IR-Spots.

Eingebautes Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung von IR-Spot Strahlern und Lüftern. Stufenlose und flimmerfreie Einstellung der Heizleistung über Potentiometer oder durch externe 0-10 VDC-Signale.

Netzanschluss mit Schukostecker inklusive integriertem Ein/Aus-Schalter.



SC600

Ausgangsleistung: 600 W (4 x IR-Spot)

Ausgangsstellbereich: 4 x 0 ... 100%

Einstellbar durch: 4 x frontseitiger Drehknopf oder 4 x 0 – 10 VDC Signal

Netzanschluss: 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker; 100 - 240 V (50/60 Hz)

Verbraucheranschluss: 4 x rückseitiger Hartingsteckverbinder für IR-Spot

Steueranschluss: 2 x Kabeldurchführung zur Einführung des Steuerkabels, Anschluss an Reihenklemmen

Gehäuse: Alu lackiert (RAL 7035 lichtgrau), Aluminium eloxiert (Frontplatte)

Maße (B x H x T): 360 mm x 145 mm x 340 mm

Gewicht: ca. 5,6 kg

Schutzart: IP 20

Artikel-Nr.: 131948

Option:

Extern START / STOP **für zwei Spots** durch 24 VDC Steuersignal

Wenn mehr als zwei Spots mit 24 V Signal ein- und ausgeschaltet werden sollen, muss der Artikel zweimal bestellt werden!

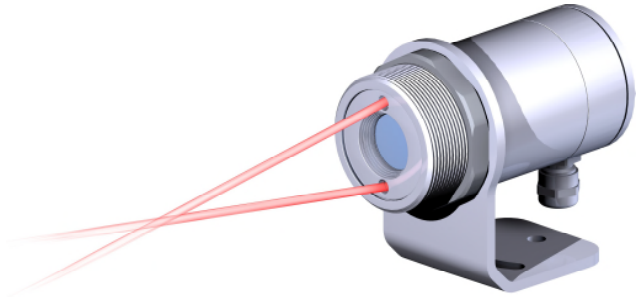
Artikel-Nr.: 600.5120

Ersatzteile	Artikel-Nr.	
Schaltnetzteil 100 - 240 VAC / 17 VDC / 17 A zur Spannungsversorgung eines IR-Spots	E120130	
PWM – Leistungssteller-Modul 17 VDC / 15 A zur Leistungseinstellung eines IR-Spots	E120120	
Schaltnetzteil 100 - 240 VAC / 17 VDC / 36 A zur Spannungsversorgung von bis zu vier IR-Spots	E120129	

Strahlungspyrometer IN810 CF2 (für SC150plus)

Grundmessbereich: -30°C ... 1000°C (voreingestellt auf 0 ... 300°C)
Spektralbereich: 8 bis 14 µm
Optische Auflösung: 50:1 / Messfleck Ø3mm bei einem Messabstand von 150mm
Einstellzeit: ab 150 ms
Spannungsversorgung: 5 - 28 V DC

- Innovatives Doppellaserpilotlicht zeigt Größe und Position des Messfeldes bei jedem Messabstand korrekt an
- Bis zu 85°C Umgebungstemperatur ungekühlt einsetzbar, automatische Laserabschaltung bei 50°C
- Skalierbarer 4-20mA Zwei-Draht-Analogausgang und zusätzlicher simultaner Alarmausgang
- RS232 Schnittstelle zur Konfiguration und simultanen Temperaturoaufzeichnung am PC
- Emissionsgrad direkt am Sensor oder über Software einstellbar
- Verpolungssicher und kurzschlussfest
- Inkl. Haltewinkel (nicht justierbar)



Weitere Informationen sowie andere Optiken, siehe Datenblatt zum IN810.

Artikel-Nr.: 121812

Edelstahl Montagewinkel, justierbar

Artikel-Nr.: 121820

