

# Schockmodul – SM800

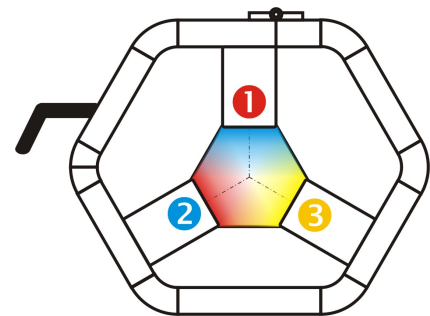
zur Vorvulkanisierung von Gummi / Silikon

**OPTRON**<sup>®</sup>  
INFRARED SYSTEMS

Infrarot-Schockmodul mit  
höhenverstellbarer Säule, Elektroantrieb;  
Fahrwagen inkl. Leistungselektronik;  
flimmerfreie Phasenanschnittsteuerung;  
3-kanalige Leistungseinstellung durch 3 Stück Potentiometer;  
Leistungseinstellung je Doppelstrahler 0...100%;  
Bestrahlungsraum Ø144 mm; L = 760 mm;  
rückseitige Kondensatabsaugung  
für Anschluss Schlauch D= innen 80mm;  
Fahrwagen mit 4 Stück Rädern D=75 x 32mm; 2 Stück arretierbar;  
Säule höhenverstellbar von 885...1360mm (Mitte Bestrahlungsraum!);  
3 Stück Doppelstrahler Typ IRX mit  
je 2x 2kW kurzwelligen NIR-Elementen;  
Wasser/Luftkühlung: Wasserkühlung durch externen Kreislauf;  
Luftkühlung durch integrierte Ventilatoren;  
benötigter Durchfluss mind. 4 Liter/Min.; Vorlauftemperatur 20...25°C;  
max. Vorlaufdruck 10 bar; benötigte Kühlleistung 4 kW  
3 Stück Führungsrollen als Profilaufgabe;  
Sicherheits-Überwachung:  
Übertemperatur von Gehäuse-Kühlplatte und Kühlwasser-Durchfluss  
Zuleitung: 10m Gummischlauchleitung mit 32A CEE-Stecker  
Anschlussdaten: 3x 400 V + N + PE (50/60 Hz); 12 kW  
Ausführung gem. VDE/CE – Vorschriften  
Gewicht: 160 kg



Artikel-Nr.: 600.4002



Schematische Darstellung des Bestrahlungsraumes im Schnitt, mit den 3 IR-Strahlern / Bestrahlungszonen



Bestrahlungsraum



Bedienpult

# Schockmodul – SM800

## zur Vorvulkanisierung von Gummi / Silikon

### Optional:

Strahlungspyrometer Typ IN5PD zur berührungslosen Temperaturmessung.  
Messbereich: 0 ... 300°C  
Messfleck: Ø 6 mm bei einem Messabstand von 300 mm  
Signalausgang: 4 ... 20 mA

Laser Klasse 2 zur Messhöhenkennzeichnung; rückseitige Digitalanzeige für Temperaturwert; Pilotlicht-Taste; integrierter Blasaufsatz mit Druckluftanschluss für Schlauch Ø6mm; 220mm Anschlusskabel mit Harting-Steckverbinder; inkl. Doppelnetzteil 230 VAC → 24VDC / 5,9VDC; 7VA

inkl. Anbausatz zur Montage des Strahlungspyrometers IN5PD, bestehend aus 40 x 40 mm Aluprofilen, Befestigungswinkel, Nutensteinen etc. Links- oder Rechtsmontage möglich.

Artikel-Nr.: **600.4002.1**

Automatische Temperaturregelung  
3-kanaliger Leistungssteller zusätzlich mit 3 Stück Zonentemperaturreglern, Format 48 x 48 mm ausgerüstet.  
Gemeinsamer Istwert durch Strahlungspyrometer IN5PD.  
Kanalselektive Umschaltung durch Tastenbetätigung von automatischer Temperaturregelung auf manuellen Stellgradbetrieb.  
Die Skalenpotentiometer zur Leistungseinstellung entfallen bei dieser Position.

Artikel-Nr.: **600.4002.3**



### Maße:

