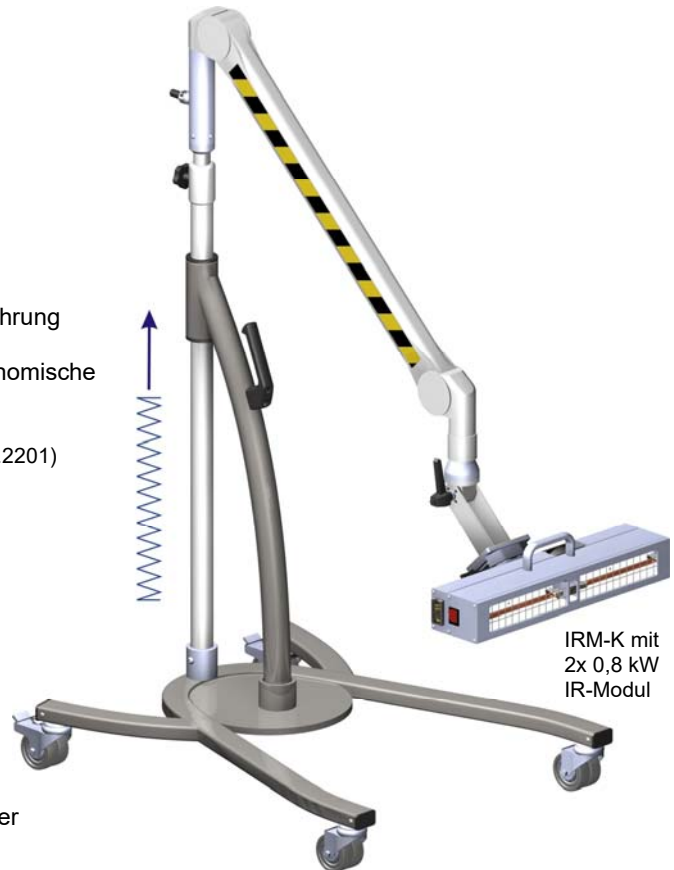


Spot repair - Lacktrocknung mit Federsäule zur erleichterten

Kompromisslose Bedienungsführung durch absolut leichtgängige Bewegungseinstellungen !

- ▶ Federkraftunterstützte Höheneinstellung
- ▶ Leicht auswechselbare IR-Module
- ▶ hohe Eindringtiefe der kurzwelligigen Infrarotstrahlung
- ▶ Automatische Temperaturregelung durch integriertes Strahlungspyrometer
- ▶ Digitaler Timer 0 ... 99 Minuten
- ▶ Ein/Aus-Schalter
- ▶ Optische Abstandserkennung
- ▶ Höchste Bewegungsfreiheit durch interne Energiezuführung
- ▶ automatischer Gewichtsausgleich
- ▶ Gelenkarm mit Parallelausgleich ermöglicht eine ergonomische und rationelle Bedienungsführung
- ▶ Großer Luftfilter, somit weniger Wartung auch bei staubiger Umgebungsluft (Artikel-Nr.: 600.2200 / 600.2201)
- ▶ Doppel-Reflektorsystem: Der IR-Strahler ist rückseitig mit einem Keramikreflektor versehen, zusätzlich ist ein polierter Aluminiumreflektor im Modulgehäuse.
- ▶ Hergestellt gem. VDE; CE
- ▶ Schutzart IP20

Das IRM-K Stativ ist ein mobiler Infrarot Lacktrockner mit verschiedenen, adaptiven, kleinen IR-Modulen. Die absolut leichtgängige Positionierungseinstellung und die minimalen Abmessungen erlauben auch Trocknungsarbeiten an schwer zugänglichen Karosseriebereichen oder im Fahrzeuginnenbereich. Alle IR-Module haben ein integriertes Strahlungspyrometer mit Pilotlicht und sind durch interne Energieführung neig-, schwenk- und um 360° rotierbar. Die IR-Module haben eingebaute Ventilatoren zur Kühlung.



Fahrstativ IRM-K mit einstellbarem Gelenkarm zur Halterung von Infrarotmodulen (IR-Module müssen separat bestellt werden).

Stativ-Typ:	Fahrstativ mit einstellbarem Gelenkarm 4 kugelgelagerte Doppelräder Ø7,5cm (2 Stück arretierbar)
Verstellmöglichkeiten:	Höhenverstellbar mit Federkraftunterstützung (erreichbare Höhen entnehmen Sie bitte dem Maßbild)
Netzanschluss:	PUR-Spiralanschlusskabel (Farbe orange), Länge 4,8 m (ausgezogen) mit 3-poligem 230V CEE-Stecker
Farbe Grundgestell:	silbermetallisch ähnlich RAL 9007
Farbe:	Grauweiß, RAL 9002 (Gelenkarm, Vertikalstange und Anschlussadapter)
Gewicht:	ca. 38 kg
Artikel-Nr.:	600.1741

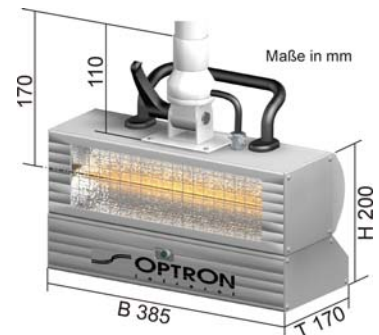
IR-Modul Typ 1x 2 kW; 230V (50/60 Hz)

Kleine Bauweise, geeignet auch für Trocknungsarbeiten an schwer zugänglichen Flächen.

Trocknungsfläche ca. 300 x 250 mm (B x H)
bei einem Arbeitsabstand von 55 cm

Farbe: Alu natur eloxiert
Gewicht: 6,0 kg

Artikel-Nr.: 600.2200.2



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Z:\Module\Stativ\IRM_K\Datenblatt\irm-k+Federsäule_deu.doc

Abbildung ähnlich
Stand-Dokumentation: 03.05.2021

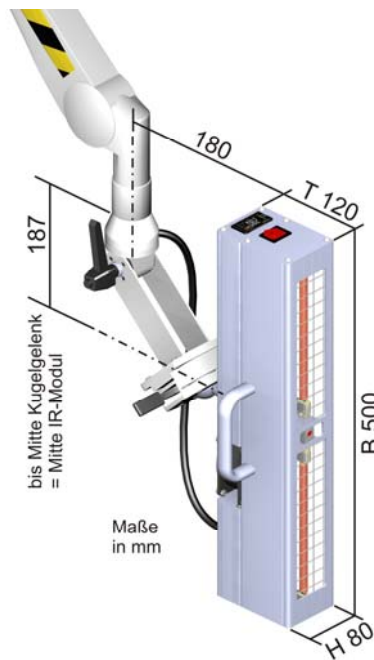
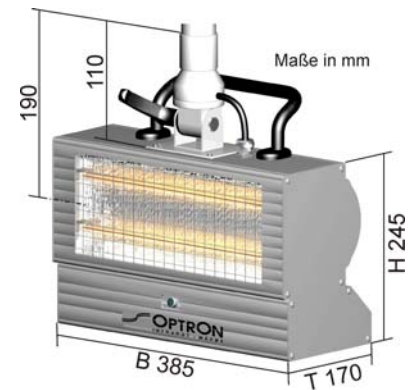
IR-Modul Typ 2x 1,5 kW; 230V (50/60 Hz)

Kompakte Bauweise, geeignet für Trocknungsarbeiten an mittelgroßen Flächen.
Trocknungsfläche ca. 300 x 350 mm (B x H) bei einem Arbeitsabstand von 55 cm

Farbe: Alu natur eloxiert

Gewicht: 6,4 kg

Artikel-Nr.: 600.2201.2



IR-Modul Typ 2x 0,8 kW; 230V (50/60 Hz) mit verlängertem Klemmgelenk
Extrem schmale Bauweise, dadurch geeignet für Trocknungsarbeiten an schwer zugänglichen Flächen wie z.B. im Fahrzeug-Tür-Bereich.

Kugelgelenk zur Positionierung in alle Richtungen.

Trocknungsfläche ca. 450 x 200 mm (B x H)
bei einem Arbeitsabstand von 55 cm

Farbe: Alu natur eloxiert

Gewicht: 6,0 kg

Artikel-Nr.: 600.2063

IR-Modul Typ 2x 1,5 kW; 230V (50/60 Hz)

Extrem schmale Bauweise, dadurch geeignet für Trocknungsarbeiten an schwer zugänglichen Flächen wie z.B. im Fahrzeug-Tür-Bereich, Schweller, A/B-Säule etc.

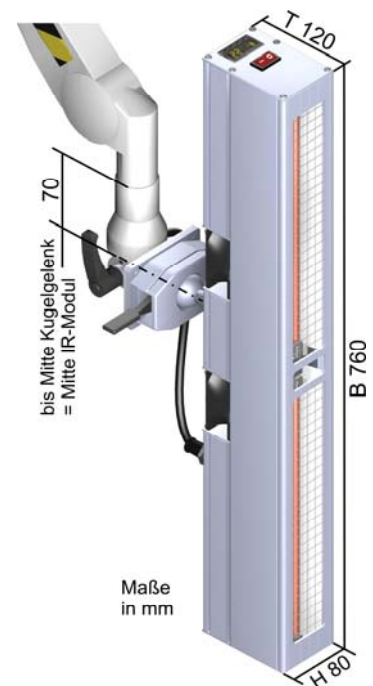
Kugelgelenk zur Positionierung in alle Richtungen.

Trocknungsfläche ca. 710 x 200 mm (B x H) bei einem Arbeitsabstand von 55 cm

Farbe: Alu natur eloxiert

Gewicht: 7,5 kg

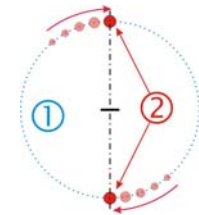
Artikel-Nr.: 600.2211.3



Messfleckenzeichnung / Optische Abstandserkennung

Der Messfleck eines Strahlungspyrometers ist die Fläche von der die Temperatur gemessen wird. Die Größe des Messflecks hängt vom Abstand Pyrometer / Messobjekt und der Optik des Gerätes ab. Distanzverhältnis (relativ) = Abstand / Messfleckgröße (hier $55/5,5 = 10/1$).

Die beiden projizierten Laserpunkte markieren den äußeren Rand des kreisförmigen Messflecks. Verändert sich der Abstand zur Bestrahlungsfläche, so wandern die Laserpunkte auf dem Kreis, wie dargestellt. Der korrekte Arbeitsabstand ist erreicht, wenn die beiden Laserpunkte senkrecht übereinander stehen.



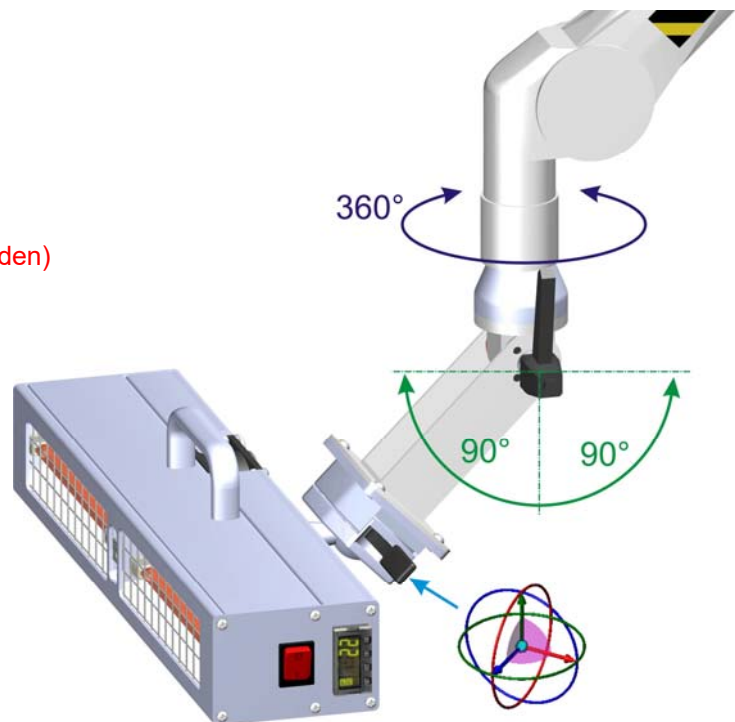
Messfleck ① mit Ø5,5 cm bei einem Abstand von 55 cm
② Laserpunkte

Ausrichtmöglichkeiten der IR-Module

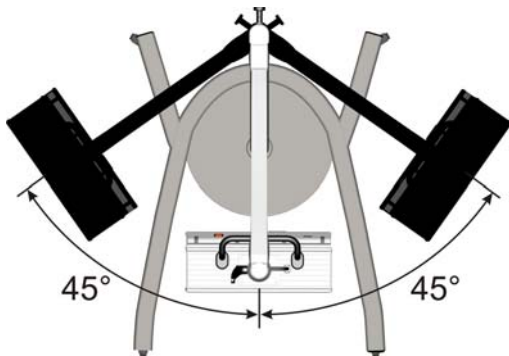
Alle IR-Module lassen sich am Stativkopf um 360° rotieren.

Durch lösen des Klemmgelenks um ±90° kippen und

durch lösen des Kugelgelenks (sofern vorhanden) in alle Richtungen frei drehen.



Schwenkbereich



Aus Gründen der Standfestigkeit des Stativs ist der Schwenkbereich des Arms auf ±45° eingeschränkt.

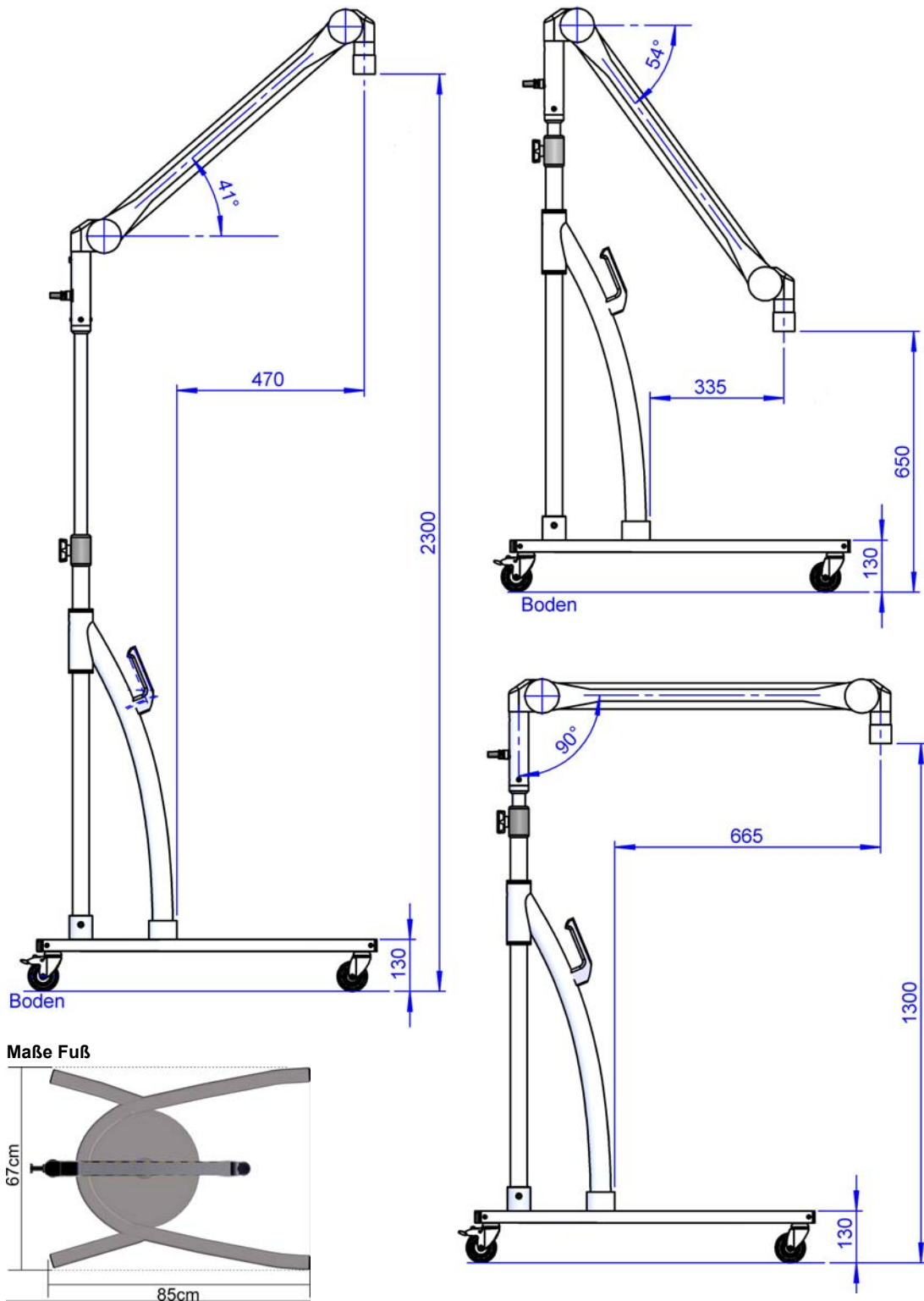
Höhenpositionierung

Die gewünschte Arbeitshöhe wird durch stufenloses Auf-, Abschwanken des Stativarmes erreicht.

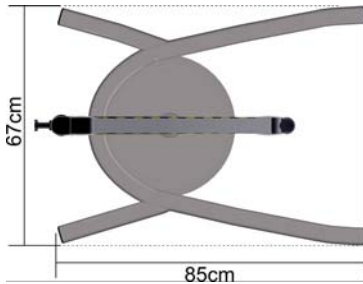
Die vertikale Stellung des IR-Moduls bleibt dabei erhalten.

Weiterhin kann die Federsäule nach Lösen der Sterngriffschraube am oberen Ende ausgefahren werden um die maximale Höhenpositionierung zu erreichen.

Die IR-Module werden mittig auf der Rück- oder Oberseite am Stativ befestigt.



Maße Fuß



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Z:\Module\Stativ\IRM_K\Datenblatt\irm-k+Federsäule_deu.doc

Abbildung ähnlich

Stand-Dokumentation: 03.05.2021

OPTRON GMBH • Steinriede 12 • D-30827 Garbsen / Hannover

Telefon : 05131 7083 - 0 • Fax. : 05131 7083 - 25

www.optron.de • e-mail: mail@optron.de