

Kompromisslose Bedienungsführung durch absolut leichtgängige Bewegungseinstellungen !

- ▶ Leicht auswechselbare IR-Module
- ▶ hohe Eindringtiefe der kurzwelligen Infrarotstrahlung
- ▶ Automatische Temperaturregelung durch integriertes Strahlungspyrometer
- ▶ Digitaler Timer 0 ... 9999 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



IRM-K mit
2 kW IR-Modul

Das IRM-K Stativ ist ein mobiler Infrarot Lackrockner 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 (Module müssen separat bestellt werden).

Stativ-Typ:	Fahrstativ mit einstellbarem Gelenkarm 4 Räder kugellagert, 2 Stück arretierbar Ø7,5cm Höhenverstellbar von 39 ... 157 cm, sowie 107 ... 225 cm Automatischer Gewichts- und Parallelausgleich.
Verstellmöglichkeiten:	10 m Anschlusskabel (silikonfrei) mit Schukostecker silbermetallisch ähnlich RAL 9007
Netzanschluss:	
Farbe Grundgestell:	
Farbe Gelenkarm, Vertikalstange und Anschlussadapter:	Grauweiß, RAL 9002
Gewicht:	ca. 38 kg
Artikel-Nr.:	600.1740



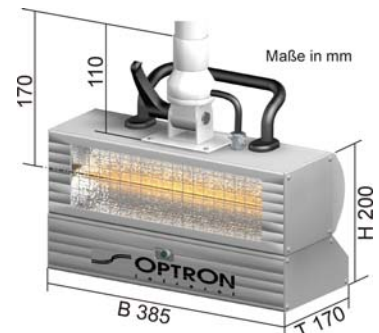
IR-Modul Typ 1x 2 kW; 230V (50/60 Hz)

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



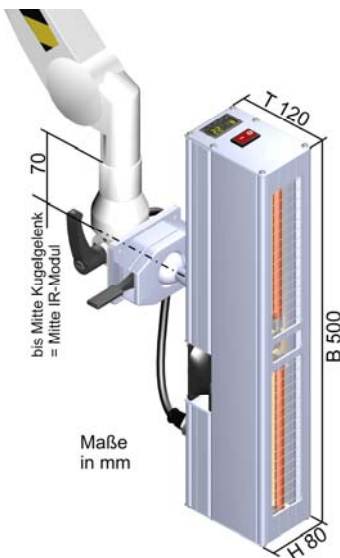
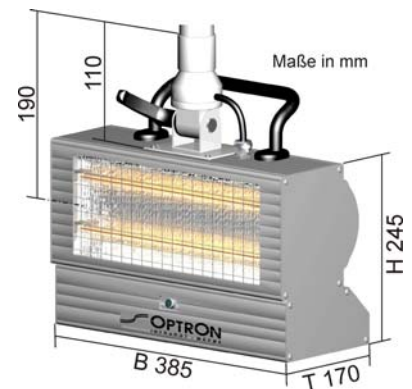
IR-Modul Typ 2x 1,5 kW; 230V (50/60 Hz)

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)

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

Spezialausführung mit zusätzlichem **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.: 600.2210.4

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

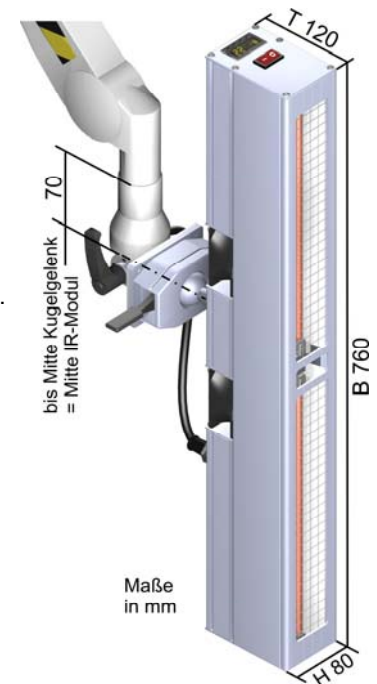
Extrem schmale Bauweise, dadurch geeignet für Trocknungsarbeiten an schwer zugänglichen Flächen wie z.B. im Fahrzeug-Tür-Bereich, Schweller, A/B-Säule etc.

Spezialausführung mit zusätzlichem **Kugelgelenk** zur Positionierung in alle Richtungen. Trocknungsfläche ca. 710 x 200 mm (B x H) bei einem Arbeitsabstand von 55 cm

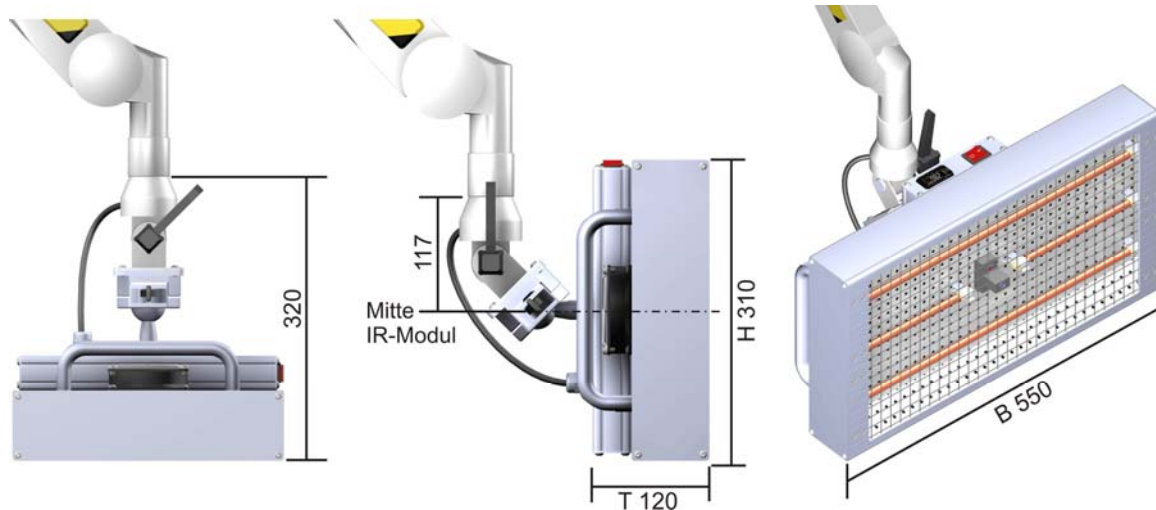
Farbe: Alu natur eloxiert

Gewicht: 7,5 kg

Artikel-Nr.: 600.2211.3



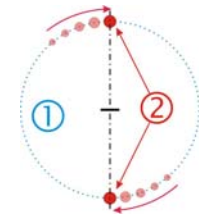
IR-Modul für Trocknungsarbeiten an mittelgroßen Flächen.
Leistung 3,2 kW (2x 1,1 kW + 2x 0,5kW), 230V (50/60 Hz)
Ausführung mit **Kugelgelenk** zur Positionierung in alle Richtungen.
Trocknungsfläche ca. 470 x 320 mm (B x H) bei einem Arbeitsabstand von 55 cm
Farbe: Alu natur eloxiert
Gewicht: 9,6 kg
Artikel-Nr.: 600.2070.1



Messfleckenzeichnung / Optische Abstandserkennung

Der Messfleck eines Strahlungs-pyrometers 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.

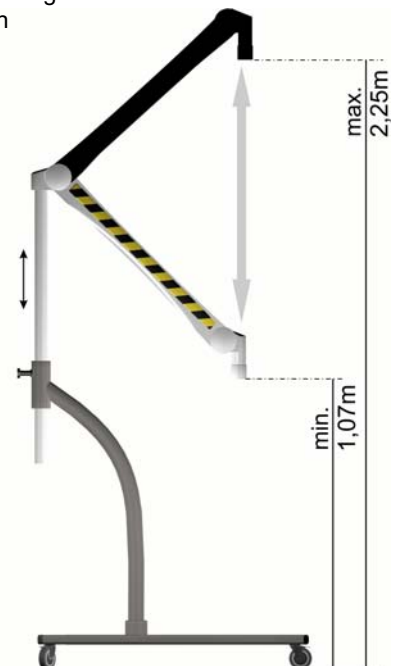
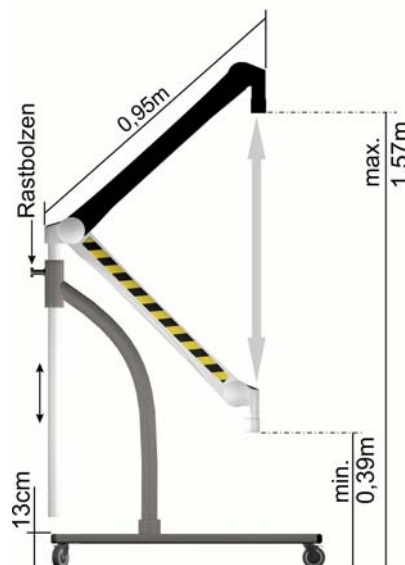
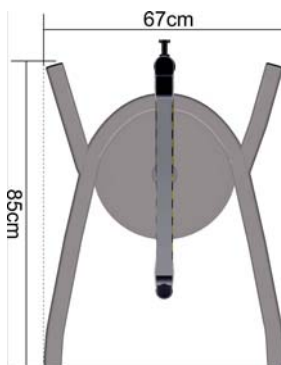


Messfleck ① mit Ø5,5 cm bei einem Abstand von 55 cm
② Laserpunkte

Höhenpositionierung

Die gewünschte Arbeitshöhe wird durch Ziehen des Rastbolzens in drei groben Stufen vorgewählt. Die weitere Positionierung des IR-Moduls erfolgt durch stufenloses Auf-, Abschnwenken des Stativarmes, wobei die vertikale Stellung des IR-Moduls erhalten bleibt.

Maße Fuß



Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.
Z:\Module\Stativ\IRM_K\Datenblatt\irm-k_deu.doc

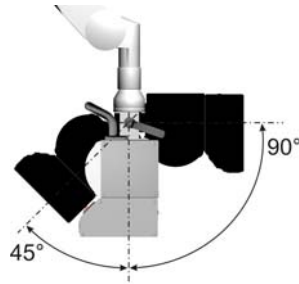
Abbildung ähnlich
Stand-Dokumentation: 03.05.2021

Rotieren des IR-Moduls



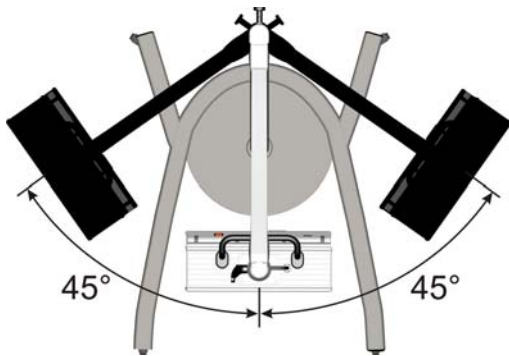
Alle IR-Module sind um 360° rotierbar.

Kippen des IR-Moduls



Alle IR-Module haben ein Klemmgelenk das ein Kippen um 90° und 45° erlaubt.
Bei den Modulen mit zusätzlichem Kugelgelenk ergeben sich zahllose weitere Positionierungsmöglichkeiten.

Schwenkbereich



Aus Gründen der Standfestigkeit des Stativs ist der Schwenkbereich des Arms auf $\pm 45^\circ$ eingeschränkt.