HARDO INFRAROT-OFEN IR802

Art. 41-12

Der IR802 wurde speziell für die Orthopädie-Technik entwickelt um Blister-forming Rahmen und kleinere Materialzuschnitte zu heizen. Der IR802 Quarz-Infrarot-Strahler kombiniert mit einem optischen Temperaturmess-System welches die Materialoberfläche misst. Das Ergebnis ist ein Ofen der keine Vorheizzeit benötigt, das Material nicht überhitzt und ein Minimum an Energie benötigt!

Der neu entwickelte Controller der Serie ..02 mit dem 3,5" Touch panel ist die zentrale Steuereinheit des Ofens. Neben der einfachen Eingabe der gewünschten SOLL Temperatur wird im Hauptbildschirm die aktuelle IST Temperatur des Materials angezeigt. Vom Hauptbildschirm aus gelangt man schnell zu den Timer- und Rampenfunktionen sowie zur grafischen Anzeige des Heizprozesses. Ein USB Interface garantiert die Zukunftssicherheit der Steuerung durch Programmupdates.

Technische Daten

- Heizung: Infrarot-Quartz-Röhren mit Einzelreflektoren 8×460 W, Standby-Schalter
- Temperaturmessung: opto-elektronischer IR-Messkopf (Messung der Material-Oberflächentemperatur!) kombiniert mit PID-Regler, stufenlos einstellbar von 30°C bis 250°C SPS Controller mit 3,5"Touch panel mit Anzeige von Soll- und Ist-Wert, Timer- und Rampenfunktion, mehrsprachige Bedienoberfläche, Grafische Verlaufsanzeige, mehrsprachige Bedienoberflächen, Updatefähige Software über USB Anschluss
- Gehäuse: Edelstahl Innenraum, Außen Strukturlack, zwei Doppelscheibensichtfenster in den Flügeltüren integriert, 2×25 W Innenraumbeleuchtung
- Zubehör: 1 Blech mit Teflonauflage serienmäßig
- Elektrischer Anschluss:
  400 V (3 PH+N+PE) / 50/60 Hz / 3,7 kW (16 Amp. CEE)
- Abmessungen außen: 900×700×890 mm (B×T×H)
- Abmessungen innen : 810×580×510 mm (B×T×H)
- Gewicht: 133 kg

Änderungen vorbehalten 07/17

HARDO

VALUE MEETS QUALITY
SINCE 1935

SPECIAL MACHINES ▪ SPEZIALGERÄTE

HARDO INFRAROT-OFEN IR1002

Art. 41-13

Der IR1002 wurde speziell für die Anforderungen in der orthopädie-technischen Werkstatt konzeptioniert. Der neu entwickelte Controller der Serie ..02 mit dem 3,5" Touch panel ist die zentrale Steuereinheit des Ofens.

Neben der einfachen Eingabe der gewünschten SOLL Temperatur wird im Hauptbildschirm die aktuelle IST Temperatur des Materials angezeigt. Vom Hauptbildschirm aus gelangt man schnell zu den Timer- und Rampenfunktionen sowie zur grafischen Anzeige des Heizprozesses. Ein USB Interface garantiert die Zukunftssicherheit der Steuerung durch Programmupdates.

Technische Daten

- Fahrbarer Materialwagen (920×720 mm) mit 4 Stopprollen, stufenlos höhenverstellbar mittels Gasdruckfeder (mind. 870 mm, max. 1080 mm Arbeitshöhe), Einhand-Bedienung
- Heizung: 12 Infrarot-Quartz-Röhren mit Einzelreflektoren
- Temperaturmessung: opto-elektronischer IR-Messkopf (Messung der Material-Oberflächentemperatur!) kombiniert mit PID-Regler, stufenlos einstellbar von 30°C bis 250°C SPS Controller mit 3,5"Touch panel mit Anzeige von Soll- und Ist-Wert, Timer- und Rampenfunktion, mehrsprachige Bedienoberfläche, Grafische Verlaufsanzeige, mehrsprachige Bedienoberflächen, Updatefähige Software über USB Anschluss
- Türmechanismus: platzsparende, senkrecht fahrende Schiebetür, beidseits kugelgelagert und zweifach gasdruckfedergestützt, Doppelscheiben Sichtfenster, 2×25 W Innenraumbeleuchtung
- Elektr. Anschluss: 400 V/50 Hz/3 Ph/(16 Amp. CEE)/Gesamtanschlusswert 7,7 kW
- Abmessungen außen: 1320×970×1420 mm (B×T×H) Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1850 mm
- Abmessungen innen: 1000×800×500 mm (B×T×H)
- Gewicht: 225 kg

Änderungen vorbehalten 07/17

HARDO INFRAROT-OFEN IR1302

Art. 41-14

Der IR1302 wurde speziell für die Anforderungen in der orthopädietechnischen Werkstatt entwickelt. Seine größere Nutzfläche von 1240×1040 mm sowie 18 einzeln schaltbare (6/18) Infrarot-Strahler mit Einzelreflektoren machen ihn perfekt für flexible Anwendungen.

Natürlich ist der Materialwagen höhenverstellbar und damit auch für Tiefziehrahmen geeignet. Der neu entwickelte Controller der Serie ..02 mit dem 3,5" Touch panel ist die zentrale Steuereinheit des Ofens. Neben der einfachen Eingabe der gewünschten SOLL Temperatur wird im Hauptbildschirm die aktuelle IST Temperatur des Materials angezeigt. Vom Hauptbildschirm aus gelangt man schnell zu den Timer- und Rampenfunktionen sowie zur grafischen Anzeige des Heizprozesses. Ein USB Interface garantiert die Zukunftssicherheit der Steuerung.

Technische Daten

- Fahrbarer Materialwagen (1245×1045 mm) mit 4 Stopprollen, stufenlos höhenverstellbar mittels Gasdruckfeder (mind. 840 mm, max. 1100 mm Arbeitshöhe), Einhand-Bedienung
- Heizung: 18 Infrarot-Quartz-Rohren mit Einzelreflektoren, zweistufig schaltbar (6/18)
- Temperaturmessung: opto-elektronischer IR-Messkopf (Messung der Material-Oberflächentemperatur!) kombiniert mit PID-Regler, stufenlos einstellbar von 30°C bis 250°C SPS Controller mit 3,5" Touch panel mit Anzeige von Soll- und Ist-Wert, Timer- und Rampenfunktion, mehrsprachige Bedienoberfläche, Grafische Verlaufsanzeige, mehrsprachige Bedienoberflächen, Updatefähige Software über USB Anschluss
- Türmechanismus: platzsparende, senkrecht fahrende Schiebetür, beidseits kugelgelagert und zweifach gasdruckfedergestützt, Doppelscheiben Sichtfenster, 2×25 W Innenraumbeleuchtung
- Elektr. Daten: 400 V/50 Hz/3 Ph/(16 Amp. CEE)/Gesamtanschlusswert 8,3 kW
- Abmessungen außen: 1565×1180×1400 mm (B×T×H) Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1850 mm
- Abmessungen innen: 1300×1090×500 mm (B×T×H)
- Gewicht: 270 kg

Änderungen vorbehalten 07/17

HARDO INFRAROT-OFEN IR2102 DUAL

Art. 41-15

Der IR2102 wurde als Erweiterung der IR Ofen-Serie speziell für die Anforderungen an größere Modelle in der Orthopädie-Technik entwickelt und vereint zwei Öfen in einem.

Eine beheizte Fläche von 2140×1040 mm erlaubt auch Kunststoff-Zuschnitte für größe Modelle im Sitzschalen- und Sonderbau in einem Stück zu verarbeiten. Zusätzlich bietet die DUAL Ausführung die Möglichkeit, zwei unabhängige Heizvorgänge parallel durchzuführen und gleichzeitig zwei Platten bis zur Größe von 1×1 m oder zwei Blister-Forming Rahmen zu heizen. Die doppelte Ausführung der Thermostatregelung erlaubt es, dabei auch Materialien mit verschiedenen Temperaturen zu verarbeiten.

Technische Daten

- Infrarot-Heizofen mit zweifacher Temperatursteuerung und herausnehmbarer Trennwand zur wahlweise gesamten oder unabhängigen Nutzung der Heizfläche
- Fahrbarer Materialwagen (2140×1040 mm) mit 4 Stopprollen, stufenlos höhenverstellbar mittels Gasdruckfeder (mind. 740 mm, max. 1000 mm Arbeitshöhe), Einhand-Bedienung
- Heizung: 28 Infrarot-Quartz-Röhren mit Einzelreflektoren, zweistufig schaltbar (2×14)
- Temperaturmessung: zweifacher opto-elektronischer IR-Messkopf, Messung der Material-Oberflächentemperatur! Doppelter PID-Regler, stufenlos einstellbar von 30°C bis 250°C Doppelter SPS Controller mit 3,5"Touch panel mit Anzeige von Soll- und Ist- Wert, Timer- und Rampenfunktion, Grafische Verlaufsanzeige, mehrsprachige Bedienoberflächen, Updatefähige Software über USB Anschluss
- Getrennte Schaltung der linken & rechten Seite zur ökonomischen Anpassung der Heizfläche an die Materialgröße
- Türmechanismus: platzsparende, senkrecht fahrende Schiebetür, beidseits kugelgelagert und zweifach gasdruckfedergestützt, Doppelscheiben Sichtfenster, 4×25 W Innenraumbeleuchtung
- Elektr. Anschluss: 400 V/50 Hz/3 Ph/(32 Amp. CEE)/ Gesamtanschlusswert 12,9 kW
- Abmessungen außen: 2500×1240×1300 mm (B×T×H) Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1750 mm
- Abmessungen innen: 2200×1090×500 mm (B×T×H)
- Gewicht: 390 kg

Änderungen vorbehalten 07/17