

APP-Nr. 190279

NTools FDS 1000 – Der NTools FDS1000-Infrarotstrahler ist mit einer 1000-W-Lampe und einem elektromechanischen Timer ausgestattet. Er ist für schnelle und kleine SPOT/SMART-Reparaturen konzipiert. Der Strahler sendet kurzwellige Infrarotstrahlung aus. Die Farbe der Lampe ist rot (rubinrot). Verringert die Trocknungszeit von Lackmaterialien erheblich. Erwärmt effektiv nur den Reparaturbereich. Die Temperatur beginnt vom Metall bis zur Oberfläche der zu trocknenden Schicht zu steigen.

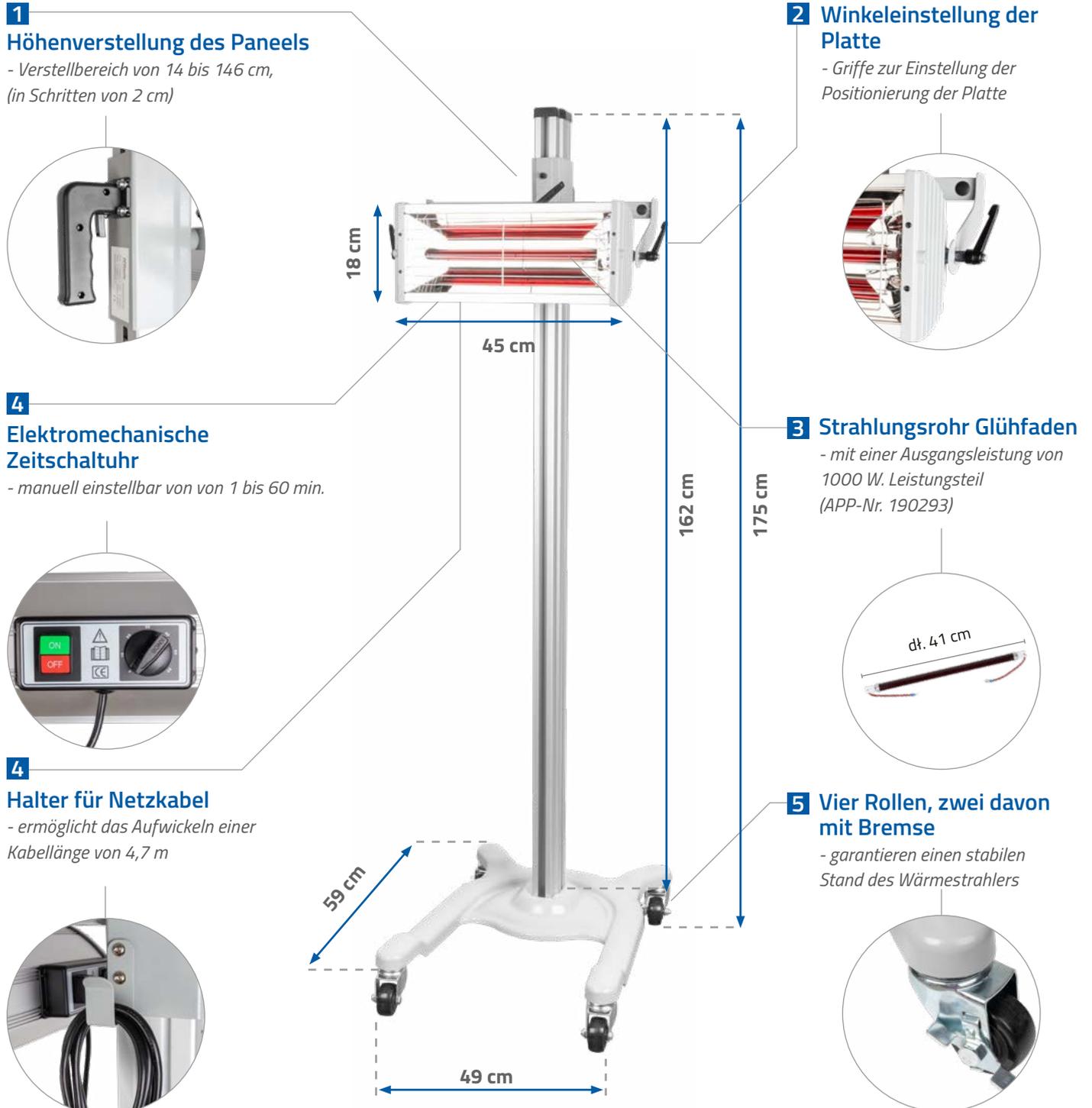
Die Energie der Infrarotwellen geht fast verlustfrei durch die Luft und wirkt sofort auf die zu reparierende Stelle.

Der Spiegelreflektor, das Gehäuse und der Kühlkörper aus Aluminium leiten die Wärme des Heizstrahlers gut ab.

Produktspezifikationen

Modell	FDS 1000
Stromzufuhr	Einphasig 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1 x 1000W
Zu trocknende Oberfläche	800 x 500 mm
Temperatur	30-80oC
Zeiteinstellungen	Manuell von 1 bis 60 min
Einstellung der Lichtleistung	keine
Abmessungen der Kassette	450 x 180 mm
Abmessungen des Wärmestrahlers	490 x 590 x 1750 mm
Höhenverstellung der Platte	14 bis 146 cm (in Schritten von 2 cm)

Aufbau:



Anwendung:



IN TUNNELTROCKNUNGSANLAGEN
UND MECHANISCHEN
WERKSTÄTTEN



BEI DER PAPIERTROCKNUNG



BEI DER FARBTRÖCKNUNG
(SIEBDRUCK)

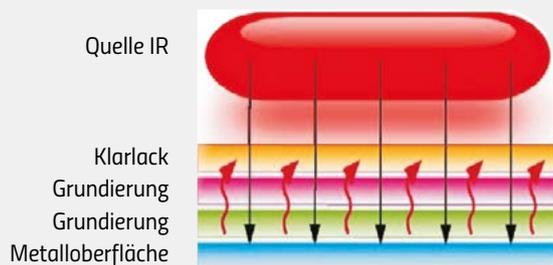


BEI DER VORTROCKNUNG
VON HOLZ VOR DEM LACKIEREN
IN DER HITZESTERILISATION



IN AUTODETAILING

Die FDS-Infrarotstrahler (Fast Dry System) sind mit hochwertigen Reflektoren und Quarzlampen ausgestattet, die kurze Infrarotwellen aussenden. Dank der kurzen Wellen durchdringt die Infrarotstrahlung das Material und erreicht sofort das Substrat, ohne die Luft um die Lampe und das zu trocknende Objekt zu erwärmen.



Sobald die Strahlung das Metall erreicht, wird Wärme freigesetzt, die das getrocknete Material von innen nach außen härtet. Auf diese Weise beginnt der Trocknungsprozess in den tiefsten Schichten der getrockneten Beschichtung und verläuft gleichmäßig über die gesamte Schicht. Dies gewährleistet eine gleichmäßige Verdunstung des Lösungsmittels und verringert das Risiko, dass es in der Beschichtung eingeschlossen wird.

Mit den Heizstrahlern können Grundierungen, Spachtelmassen, getönte Decklacke (Acryl und Polyurethan) und Klarlacke schnell und wirtschaftlich ausgehärtet werden. Die nachstehende Tabelle enthält Beispiele für die Trocknungszeiten der verschiedenen Untergründe.

Material	Ungefähre Trocknungszeiten		
	IR-Kurzwellenstrahler	Spritzkabine	Ungezwungene Trocknung*
Spachtelmassen	6 - 7 min	10 - 20 min	ca. 30-60 min
Grundierungen	5 - 10 min	15 - 25 min	ca. 25-30 min
Grundierungen	10 - 15 min	30-45 min	ca. 240 min
Acryllacke	15 - 20 min	30-45 min	ca. 240 min
Klare Lacke	15 - 20 min	30-45 min	ca. 240 min

* Ungezwungene Trocknung bedeutet Trocknung ohne zusätzliche Geräte. Die Trocknungszeit hängt von der Lufttemperatur ab.

Porównanie promienników NTools FDS dostępnych w ofercie APP



APP-Nr.	190279	190280P	190281	190283
Modell	FDS 1000	FDS 2000 Plus	FDS 3300	FDS 6600
Stromzufuhr	Einphasig 230 V, 50/60 Hz	Einphasig 230 V, 50/60 Hz	Einphasig 230 V, 50/60 Hz	Zwei Phasen 400 V, 50/60 Hz
Verbrauchte Leistung	1 x 1000W	2 x 1100W	3 x 1100W	6 x 1100W
Glühfaden	41 cm (1000W)	53 cm (1100W)	53 cm (1100W)	53 cm (1100W)
Zu trocknende Oberfläche	800mm x 500mm	1000mm x 800mm	1200mm x 1000mm	1800mm x 1000mm
Arbeitshöhe	200 cm	175 cm	190 cm	190 cm
Temperatur	30-80oC	35-80oC	35-80oC	35-80oC
Zeiteinstellungen	Manuell von 1 bis 60 min	Elektronisch von 1 bis 99 min	Elektronisch von 1 bis 99 min	Elektronisch von 1 bis 99 min
Einstellung der Lichtleistung	keine	keine	35 bis 100 (%)	35 bis 100 (%)

VORTEILE

<p>HOHE QUALITÄT DER GETROCKNETEN OBERFLÄCHE</p>	<p>SOFORTIGE MASSNAHMEN volle Leistung innerhalb von Sekunden nach dem Einschalten</p>	<p>REINHEIT keine von den Lampen ausgehenden Nebenprodukte oder Schadstoffe</p>	<p>SICHERHEIT die Lampe ist dank ihres Quarzkolbens resistent gegen Temperaturschocks</p>
<p>KOSTENWIRKSAMKEIT mehr als 85% der eingesetzten Energie wird in Infrarot-Wärmestrahlung umgewandelt</p>	<p>DIE TROCKENZEIT KANN ZWISCHEN 1 UND 60 MINUTEN EINGESTELLT WERDEN</p>	<p>HOHE LEBENSDAUER DES FILAMENTS bis zu 2500 Stunden Lampenlebensdauer</p>	<p>KOMPAKTE GRÖSSE</p>

APP-Nr.	Name des Produkts	Menge
190279	NTools FDS 1000 - Heizstrahler (1kW) mit Zeitsteuerung	1 Stk.
190293	NTools FDS 1000/2000L - IR-Lampenwendel 41cm	1 Stk.
190309	NTools PP 1 - NTools Strahlungsrohrabdeckung FDS 1000 49 x 21 x 28cm	1 Stk.