

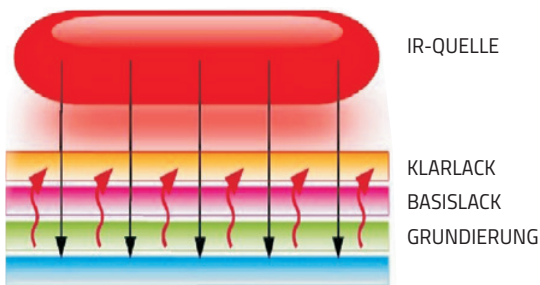


• **NTools FDS 3300**
Strahler (3,3kW) mit Zeit- und Temperatureinstellung, auf Teleskopausleger

Infrarotstrahler der Baureihe FDS (Fast Dry System) sind mit hochwertigen Reflektoren und kurzwelligigen Quarzlampen, die Infrarot-Kurzwellen aussenden, ausgestattet. Mithilfe von Kurzwellen kann die Infrarotstrahlung durch die Materialschichten durchdringen und erreicht sofort den Untergrund, erwärmt die Luft um den Strahler und das Werkstück nicht.

So beginnt der Trocknungsvorgang von der am tiefsten gelegenen Schicht der Lackierung und breitet sich gleichmäßig in der gesamten Schicht aus. So kann das Lösungsmittel schneller und gleichmäßiger abdampfen und wird nicht in der Lage eingeschlossen.

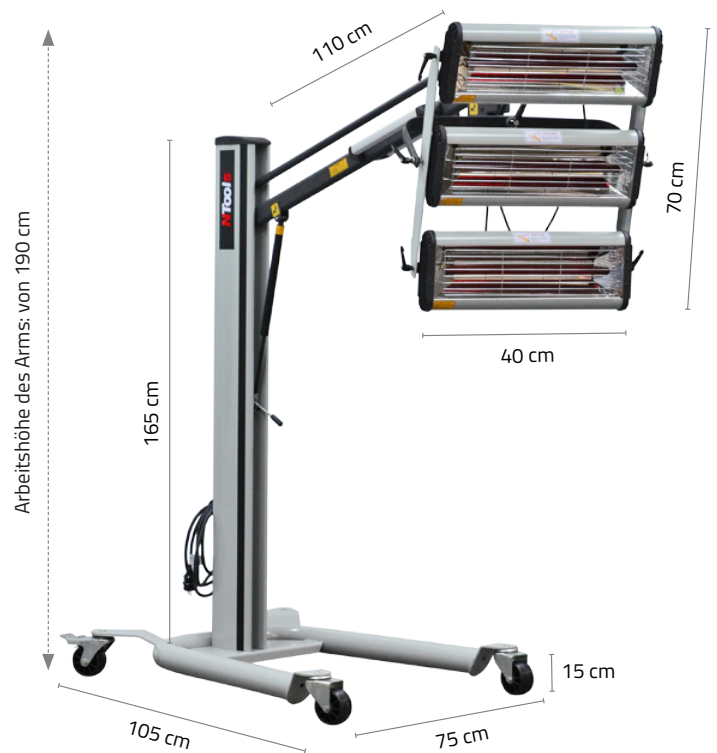
Diese Technik der Erwärmung lässt praktisch alle Lackierungsfehler vermeiden, die in dieser Phase entstehen können und beschleunigt die Härtung von einzelnen im Lackierprozess verwendeten Stoffen. Mit den NTools FDS-Strahlern können verschiedene Untergründe, Spachtelmassen, Deckschichten aus Ober- und Transparentlacken getrocknet werden.



In der Tabelle unten sind die Trocknungszeiten für verschiedene Stoffe dargestellt.

Material	Trocknungszeit ca.		
	Kurzwellen-Strahler	Lackierkabine	Nicht erzwungen*
Spachtel	6 - 7 Minuten	10 - 20 Minuten	ca. 30-60 Minuten
Grundierungen	5 - 10 Minuten	15 - 25 Minuten	ca. 25-30 Minuten
Primer	10 - 15 Minuten	30-45 Minuten	ca. 240 Minuten
Acryllacke	15 - 20 Minuten	30-45 Minuten	ca. 240 Minuten
Klarlacke	15 - 20 Minuten	30-45 Minuten	ca. 240 Minuten

*Hier handelt es sich um Trocknung ohne Einsatz von weiteren unterstützenden Geräten. Die Trocknungszeit hängt auch von der Lufttemperatur ab.





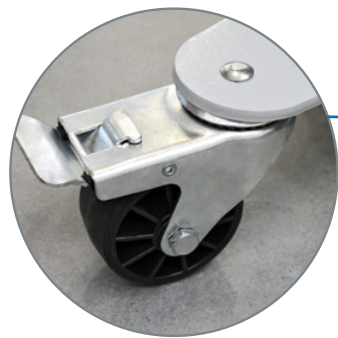
• **NTools FDS 3300**
Strahler (3,3kW) mit Zeit- und Temperatureinstellung, auf Teleskopausleger

Der Strahler NTools FDS 3300 ist mit drei einzelnen Kassetten mit separaten Glühwendeln, je 1100W Leistung ausgestattet. Mithilfe des Teleskoparms können die meisten Oberflächen in modernen Fahrzeugen gut getrocknet werden. Das Heizmodul kann vertikal oder auch horizontal aufgestellt werden. Zusätzliche Einstellung des Neigungswinkels einzelner Kassetten macht die Trocknung von z.B. Motorhaube und Kotflügel gleichzeitig gut möglich.

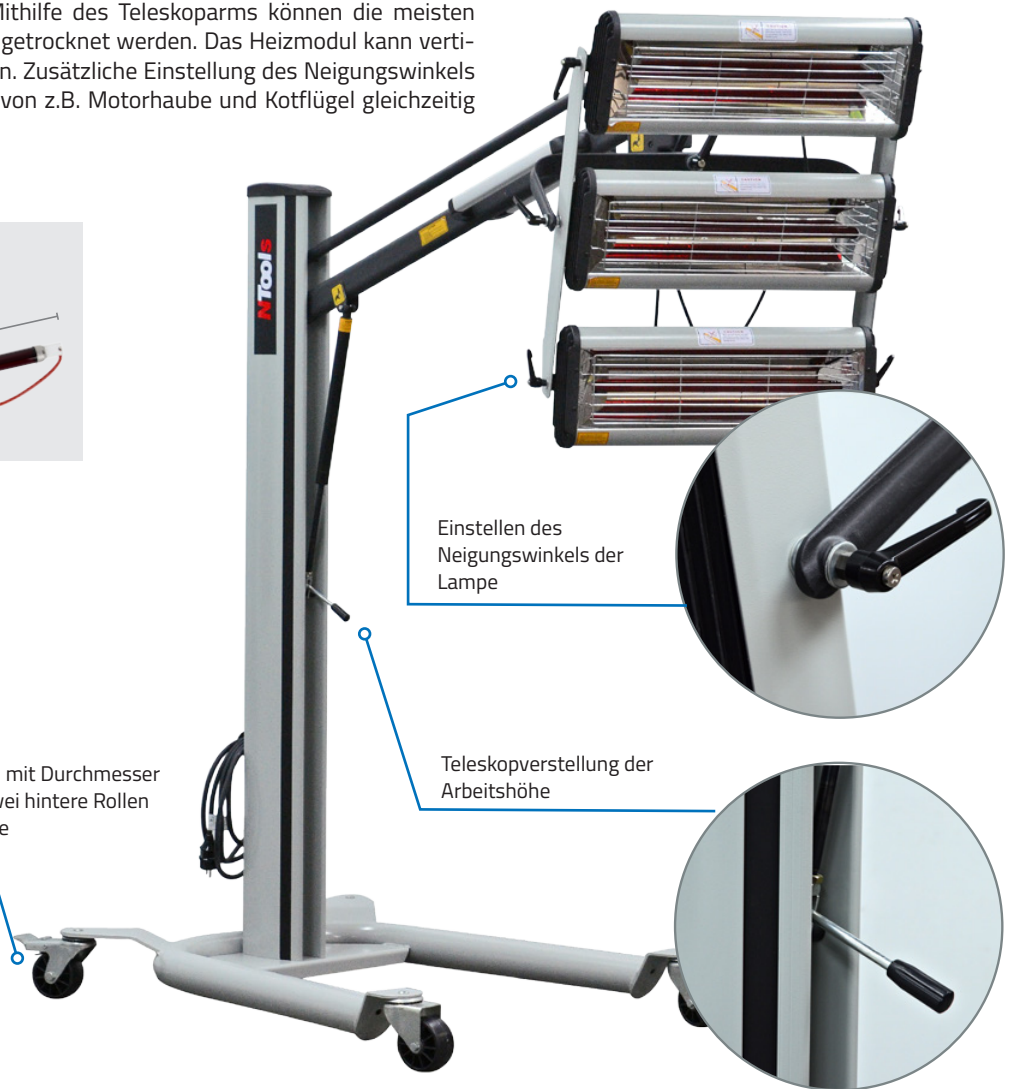
Die Glühwendel für Strahler FDS 3300 ist als Ersatzteil - Art. Nr. APP 190296 erhältlich.



Länge 53 cm



Vier Rollen mit Durchmesser 90 mm, zwei hintere Rollen mit Bremse



Einstellen des Neigungswinkels der Lampe

Teleskopverstellung der Arbeitshöhe

APP Nr.	Bezeichnung	Versorgung	Leistungsaufnahme	Heiztemperatur	Getrocknete Fläche	Zeiteinstellung	Einstellung der Lichtstärke
190281	NTools FDS 3300	einphasig 220 V, 50/60 Hz	3 x 1100W	35 - 80 °C	1200mm x 1000mm	elektronisch von 1 bis 99 Min.	von 35 bis 100 (%)



• **NTools FDS 3300**
Strahler (3,3kW) mit Zeit- und Temperatureinstellung, auf Teleskopausleger

ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Diese praktische elektronische Steuerung macht die Einstellung der Trocknungsleistung und der Trocknungszeit einfach. Darüber hinaus kann jede Lampe mit der Steuerung einzeln sowie Pulstrocknung für die bessere Lösemittelverdampfung und schnellere Aushärtung der Lackschicht aktiviert werden.

PULSTROCKNUNG
MIT ERZWUNGENER VERDAMPFUNG

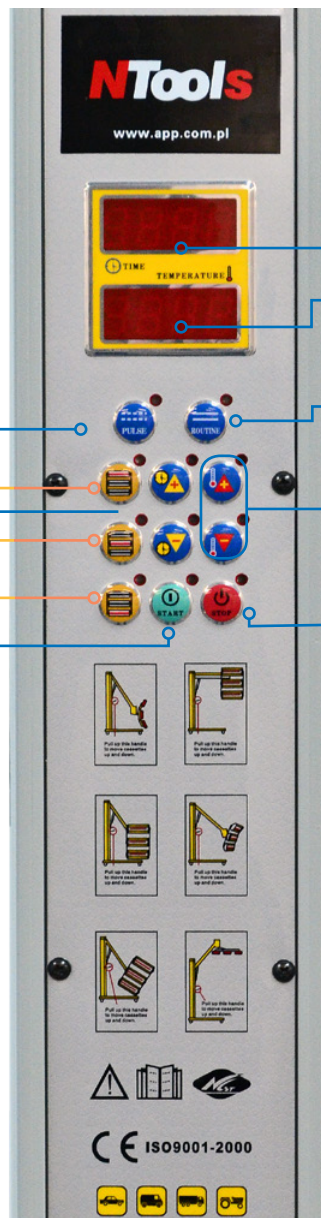
TASTEN ZEITEINSTELLUNG (1 - 99 MIN.)

EIN

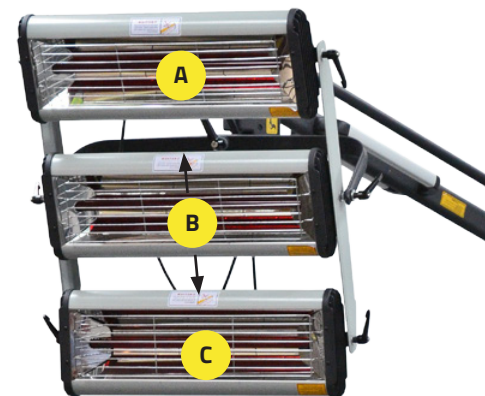
*AUSWAHL DER GLÜHWEDEL **A**

*AUSWAHL DER GLÜHWEDEL **B**

*AUSWAHL DER GLÜHWEDEL **C**



- 1 ANZEIGE TROCKNUNGSZEIT
- 2 ANZEIGE TROCKNUNGSLEISTUNG
- 4 DAUERTROCKNUNG
- 6 TASTEN LEISTUNGSEINSTELLUNG (35 - 100%)
- 8 AUS



*Die Glühweidel der Strahler können in beliebigen Konfiguration aktiviert werden:
A+B+C, A+C, A+B, C+B, usw.



• NTools FDS 3300 Strahler (3,3kW) mit Zeit- und Temperatureinstellung, auf Teleskopausleger

Vorteile der Strahler NTools FDS:

- **QUALITÄT:** hohe Endqualität der getrockneten Oberflächen
- **SCHNELLIGKEIT:** sofortige Aktivierung, vollständige Leistungen wird innerhalb weniger Sekunden erreicht
- **SAUBERKEIT:** keine Nebenprodukte sowie schädliche Emissionen
- **SICHERHEIT:** die Lampe ist dank ihrer Quarzlampe gegen Temperaturwechsel beständig
- **SPARSAMKEIT:** über 85% der aufgenommenen Leistung wird in die Infrarot-Wärmestrahlung umgewandelt
- **FUNKTIONALITÄT:** Einstellung der Lichtstärke möglich - die IR-Lampen können exakt eingestellt werden (von 35% bis 100%)
- **BESTÄNDIGKEIT:** die Glühwedel sind sehr gut beständig und haben Lebensdauer von bis sogar 2500 Stunden

Vergleich der von APP angebotenen NTools Strahler-Modelle



APP-Nr.	190279	190280P	190281	190282
Modell	FDS 1000	FDS 2000 Plus	FDS 3300	FDS 4000
Versorgung	einphasig 220 V, 50/60 Hz	einphasig 220 V, 50/60 Hz	einphasig 220 V, 50/60 Hz	einphasig 220 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1 x 1000W	2 x 1100W	3 x 1100W	4 x 1000W
Glühwedel	41 cm (1000W)	53 cm (1100W)	53 cm (1100W)	37 cm (1000W)
Zu trockende Oberfläche	800mm x 500mm	1000mm x 800mm	1200mm x 1000mm	1200mm x 1000mm
Arbeitshöhe	200 cm	175 cm	190 cm	210 cm
Temperatur	30-80°C	35-80°C	35-80°C	35-80°C
Zeiteinstellung	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 Lichtstärke	keine	keine	von 35 bis 100 (%)	von 35 bis 100 (%)