

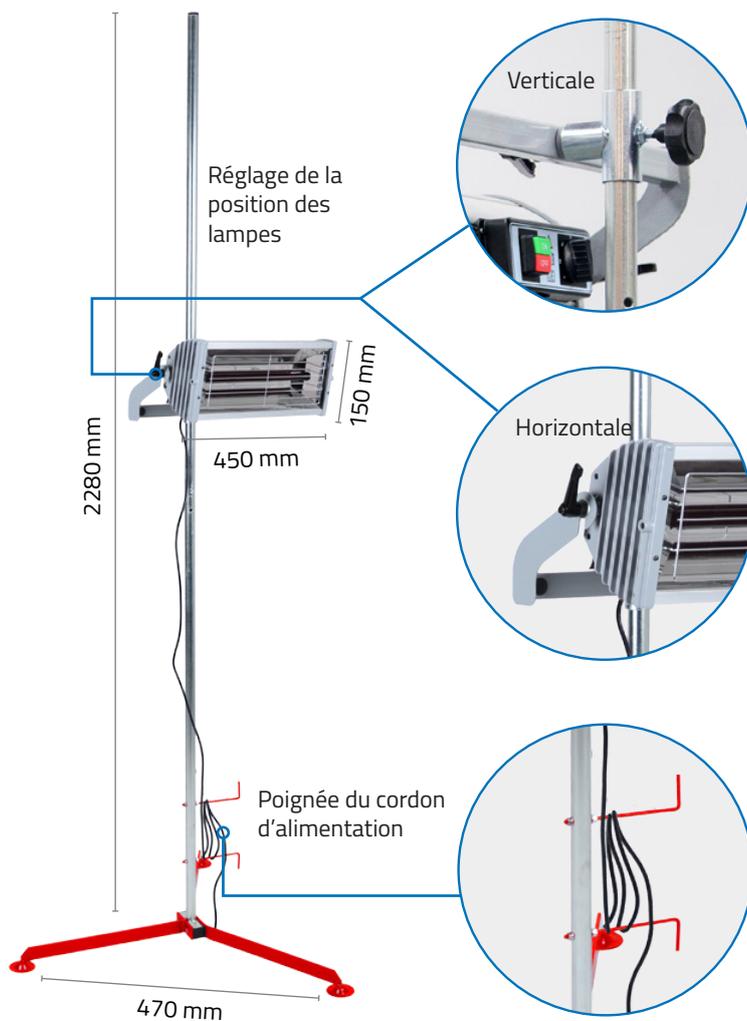


NTools

FR

• NTools FDS 1000 Le sècheur infrarouge (1kW) avec le réglage du temps

Le sècheur FDS 1000 – équipé d'une lampe réglable qui donne la possibilité de sécher de petites surfaces et des éléments de carrosserie présents dans les voitures modernes. Le module de chauffage peut être placé aussi bien en position horizontale que verticale. Le réglage du temps se fait manuellement à l'aide d'un bouton de sélection avec un mécanisme d'interruption.



Réglage du temps de séchage avec un interrupteur

APP n° 190279

Caractéristiques techniques du produit	
Modèle :	FDS 1000
Alimentation :	une phase 220 V, 50/60 Hz
Puissance active :	1 x 1000W
Surface séchée :	800 x 500 mm
Température :	30-80°C
Réglage du temps :	manuel de 1 à 60 min
Réglage du flux lumineux :	absence
Taille du caisson :	450 x 150 mm
Taille du radiateur :	470 x 470 x 2280 mm

Une pièce de rechange, le filament pour le radiateur FDS 1000 est disponible sous l'indexe APP n° 190293



NTools n°	Nom du produit	Dimensions du sècheur	Emballage
190279	NTools FDS 1000 Le sècheur infrarouge (1kW) avec le réglage du temps	470 x 470 x 2280 mm	1 pce



NTools

FR

• NTools FDS 1000 Le sécheur infrarouge (1kW) avec le réglage du temps

Les avantages supplémentaires du séchage avec le sécheur infrarouge NTools FDS 1000 :

- la haute qualité de la surface séchée,
- l'allumage immédiat : pleine puissance après quelques secondes d'allumage
- la propreté : pas de produits secondaires et de polluants émis par les lampes,
- la sécurité : la lampe est résistante aux chocs thermiques grâce à une tube quartz,
- l'économie : plus de 85% d'énergie consommée est convertie en rayonnement infrarouge thermique,
- la possibilité de mise en place du réglage du temps de séchage de 1 à 60 min,
- une grande durabilité des filaments – durée de vie des lampes jusqu'à 2500h,
- la taille compacte.

AUTRES RADIATEURS IR NTOOLS FDS DISPONIBLES DANS L'OFFRE APP



- 1 **Le sécheur infrarouge FDS 2000 Plus** – équipé de deux lampes réglables avec une grande plage d'ajustement de paramètres et d'un bras télescopique qui donne la possibilité de sécher la plupart de surfaces présentes dans les voitures modernes, y compris le toit et le capot. Le module de chauffage peut être placé aussi bien en position horizontale que verticale. Le réglage du temps et la sélection du matériau séché se font électroniquement à l'aide d'un panneau de commande.



- 2 **Le sécheur infrarouge FDS 4000** – équipé d'une cassette avec quatre lampes 1000W. La disposition spécialement conçue des lampes dans la cassette donne la répartition uniforme de la température sur un élément chauffé. Le réglage de la puissance et du temps se fait à l'aide d'un panneau électronique de commande.

Caractéristiques techniques des produits

APP Nr	190280P	190282
Modèle	FDS 2000 Plus	FDS 400
Alimentation	Une phase 220 V, 50/60 Hz	Une phase 220 V, 50/60 Hz
Puissance active	2 x 1000W	4 x 1000W
Surface séchée	1000 x 800 mm	1200 x 1000 mm
Température	35-80°C	40-80°C
Réglage du temps	Electronique de 0 à 99 min	Electronique de 0 à 99 min
Réglage du flux lumineux	de 10 à 100 (%)	de 10 à 100 (%)

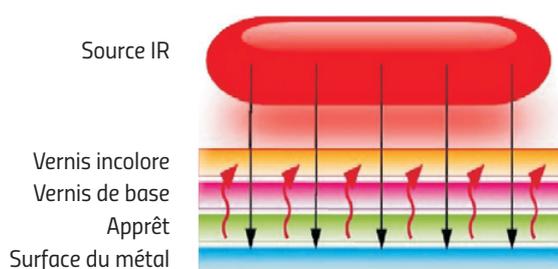


NTools

FR

• NTools FDS 1000 Le sécheur infrarouge (1kW) avec le réglage du temps

Les sècheurs IR FDS (Fast Dry System) sont équipés des réflecteurs haut de gamme ainsi que des lampes quartz qui émettent de l'infrarouge à ondes courtes. Grâce aux ondes courtes le rayonnement infrarouge pénètre à travers le matériau et arrive immédiatement au substrat, ne chauffant pas l'air autour de la lampe et du produit séché.



Quand le rayonnement atteint le métal, la chaleur commence à se produire ce qui provoque le durcissement du matériau séché, de l'intérieur vers sa surface. Grâce à cela le processus de séchage commence à partir des parties de la couche séchée le plus profondément situées et son déroulement est plus uniforme dans la totalité du volume de la couche.

Cela assure l'évaporation uniforme du diluant, réduisant remarquablement le risque de son blocage dans la couche. Une telle manière de chauffage élimine pratiquement les défauts de peinture causés par cet effet et à la fois accélère le durcissement des produits utilisés dans le cycle de peinture de réparation.

Les sècheurs IR permettent de chauffer d'une manière rapide et économique des primaires, des mastics, des vernis de revêtement et incolores. Le tableau ci-dessous présente les temps nécessaires pour sécher de différents types de substrats.

Matériau	Temps estimés de séchage		
	Sécheur à ondes courtes IR	Cabine de pulvérisation	Séchage non-forcé*
Mastics	6 - 7 minutes	10 - 20 minutes	environ 30-60 minutes
Primaires	5 - 10 minutes	15 - 25 minutes	environ 25-30 minutes
Apprêts	10 - 15 minutes	30-45 minutes	environ 240 minutes
Vernis acryliques	15 - 20 minutes	30-45 minutes	environ 240 minutes
Vernis incolores	15 - 20 minutes	30-45 minutes	environ 240 minutes

* Le séchage non-forcé est un séchage sans dispositifs supplémentaires. Le temps de séchage dépend de la température de l'air.

Utilisations possibles du sécheur IR NTools FDS 1000 :

- les tunnels de séchage et les ateliers mécaniques,
- le séchage du papier
- le séchage du vernis et de l'encre (sérigraphie),
- le séchage préalable du bois avant la peinture en stérilisation thermique

NTools n°	Nom du produit	Dimensions du sécheur	Emballage
190279	NTools FDS 1000	Le sécheur infrarouge (1kW) avec le réglage du temps	470 x 470 x 2280 mm 1 pce