



# MACHINES À SOUDER LASER & TIG

## LES MACHINES À SOUDER LASER



Modèle	Dado 1	MS-3,5 version 80J 30W	LM-D 150 ready	MS-3,5 version 165J 30W	LM-D 180	LM-D 210
Référence	999 DAD3	999 T80J	999 LMD5	999 160J	999 LMD8	999 LM21
Source type	Nd : YAG	Nd : YAG	Nd : YAG (flash lamp)	Nd : YAG	Nd : YAG (flash lamp)	Nd : YAG (flash lamp)
Longueur d'onde	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Puissance de crête maximale	1,8 kW	4 kW	7,5 kW	6,5 kW	9 kW	10,5 kW
Puissance laser moyenne	36 W	30 W	60 W	75 W	80 W	85 W
Energie d'impulsion	11 joules	80 joules	150 joules	165 joules	180 joules	210 joules
Durée d'impulsion	0,1 à 6 ms	0,1 à 20 ms	0,3 à 20 ms	0,1 à 25 ms	0,3 à 20 ms	0,3 à 20 ms
Fréquence d'impulsion	0 à 50 Hz	0,5 à 6 Hz	0 à 50 Hz	0,5 à 20 Hz	0 à 50 Hz	0 à 50 Hz
Diamètre du spot	0,2 - 1,5 mm	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2 mm (0,1 mm opt.)	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2 mm (0,1 mm opt.)	0,2 - 2 mm (0,1 mm opt.)
Réglage du spot	Manuel	Automatisé	Automatisé	Automatisé	Automatisé	Automatisé
Mémoires programmables	Oui (x4)	Oui (x100)	Oui (x250)	Oui (x100)	Oui (x250)	Oui (x250)
Ecran	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation électrique	230 V ±10% 50/60 Hz	230 V AC - 50/60 Hz - 2,2 kW	230 V ±10% 50/60 Hz	230 V AC - 50/60 Hz - 2,2 kW	230 V ±10% 50/60 Hz	230 V ±10% 50/60 Hz
Dimensions	340 x 340 x 340 mm	690 x 516 x 552 mm	567 x 744,5 x 512 mm	690 x 516 x 552 mm	567 x 730 x 510 mm	567 x 730 x 510 mm
Poids	15 kg	30 kg	60 kg	30 kg	60 kg	60 kg
Garantie	2 ans	3 ans	2 ans	3 ans	2 ans	2 ans
Utilisation	Convient aux ateliers pour travaux occasionnels sur pièces de bijouterie.	Convient pour des opérations de soudage et finitions rapides ainsi que pour de la production intensive.	Convient à tous les travaux de petits et grands ateliers ainsi que pour utilisation industrielle.	Convient à tous les travaux de petits et grands ateliers ainsi que pour utilisation industrielle.	Convient à tous les travaux de grands ateliers ainsi que pour utilisation industrielle même de façon intensive.	Convient à tous les travaux de grands ateliers ainsi que pour utilisation industrielle même de façon très intensive.

## LES MACHINES À SOUDER TIG



CONSULTEZ NOUS POUR  
LES FILS LASER



Modèle	Orion mPulse 30
Référence	999 PUL3
Puissance de soudage	3 à 30 joules
Fréquence d'impulsion	75 Hz
Vitesse maximum de soudage	1 soudure / 2 secondes
Niveaux de réglages	28
Puissance de crête maximale	30 W
Diamètre du spot	1,0 à 1,25 mm
Affichage	Ecran tactile 4,3 pouces
Obturbateur assombrissant	Visibilité : teinte 3 à teinte 11
Alimentation électrique	100/230 V AC
Grossissement du microscope	5x (>IR 16/>UV 16)
Dimensions	137,90 x 133,40 x 92,10 mm
Poids	1,81 kg
Garantie	3 ans
Utilisation	Convient pour les petits travaux de soudures et plus spécifiquement pour les soudures de bijoux permanents en boutique.

Modèle	Puk 6
Référence	999 KP6A
Amperage (TIG) min./max.	9 - 630 A
Durée d'impulsion (TIG) min./max.	0.1 - 34 ms
Courant (soudage de fixation) min./max.	80 - 700 A
Durée d'impulsion (soudage de fixation)	1,5 ms
Vitesse de soudage	Jusqu'à 3 Hz
Temps de chargement max.	0,8 s
Nombre de programmes	11
Pression de gaz maximale	4 bar
Gaz inerte	Argon > 99.9 % - e.g. argon 4.6
Consommation gaz	Approx. 2l/min
Consommation d'énergie pendant le soudage	400 VA
Consommation électrique en mode flottant	7 W
Dimensions	365 x 190 x 305 mm
Poids	9,5 kg
Garantie	2 ans
Utilisation	Capable de produire n'importe quel travail, de la plus petite des réparations, à la production en série.