

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SMARTXIDE² - Configurations en Dermatologie et Médecine Esthétique

Modèles	C40	C60	C80
Type de laser	CO ₂ RF - PSD®		
Longueur d'onde	10.6 µm		
Mode d'émission à faisceau	TEM ₀₀		
Modes d'émission	CW - SP - DP - HP	CW - SP - DP - HP - UP	
Puissance CW	De 0,5 à 40 W	De 0,5 à 60 W	De 0,5 à 70 W
Puissance SP	De 0,1 à 12 W	De 0,1 à 15 W	De 0,1 à 15 W
Puissance DP	De 0,2 à 12 W	De 0,2 à 15 W	De 0,2 à 15 W
Puissance HP	De 0,1 à 4 W	De 0,1 à 8 W	De 0,1 à 15 W
Puissance UP	N/A	De 0,5 à 60 W	De 0,5 à 80 W
Temps d'émission	De 0,01 à 0,9 s		
Temporisation d'émission	De 0,3 à 5 s		
Émission du faisceau	Bras articulé avec 7 miroirs et contrepoids		
Faisceau de pointage	Diode @ 635 nm - 4 mW - Intensité réglable de 2 à 100% Faisceau de pointage OFF durant émission laser (DOWL).		
Base de données interne	Environ 150 protocoles stockés par le fabricant, actualisables par clé USB. Possibilité de stocker un nombre illimité de protocoles utilisateur.		
Panneau de commande	Écran Tactile Large LCD Couleur (10,4")		
Accessoires*	Système Scanner HiScan DOT/RF Diode @ 940 ou 980 nm - 30 ou 50 W Vaste gamme de pièces à main		
Alimentation électrique	De 100 à 120 Vac - 50/60 Hz De 220 à 230 Vac - 50 Hz / 1600 VA		
Dimensions** et poids	162 (H) cm x 59 (L) cm x 56 (P) cm - 95 kg		

Système Scanner HiScan DOT/RF

Zone maxi balayage	15 x 15 mm
Tps de permanence CO ₂	De 100 à 2 000 µs, pas de 100 µs
Espacement DOT	De 0 à 2 000 µm, pas de 50 µm
Formes de balayage	DOT, Ligne, Triangle, Parallélogramme, Hexagone, Carré
Modes de balayage	Normal, Entrelacé, SmartTrack
SmartStack	De 1 à 5
Puissance RF	De 5 à 50 W
Tps de permanence RF	De 0,5 à 10 s
Modes d'émission	SP, DP, HP*** (Mode balayage fractionné DOT) CW (Mode balayage standard)

* Ce catalogue mentionne uniquement les caractéristiques techniques relatives à la dermatologie et à la médecine esthétique. Pour une liste complète des caractéristiques, se référer au Catalogue général du SmartXide².

** Hauteur avec bras articulé replié.

*** Non disponible pour le modèle C40.

Diode intégrée (en option)

Modèles	D430	D830	D450 (disponible uniquement pour les modèles C60 et C80)	D850 (disponible uniquement pour les modèles C60 et C80)
Longueur d'onde	940 ou 980 nm			
Puissance CW	30 W	50 W		
Modes de fonctionnement	CW et PW			
Modes d'exposition	Continu, à une seule impulsion			
Durée d'émission des pulses en PW (Ton)	De 5 à 2 000 ms			
Durée des interpulses en PW (Toff)	De 5 à 2 000 ms			
Nbre de pulses en PW	De 2 à 50			
Durée interpulse	De 0,5 à 5 s			
Émission du faisceau	Fibres optiques de 200, 300, 400, 500 et 600 µm, à usage unique ou stérilisables 10 fois, avec puce ; Connecteur SMA 905			