

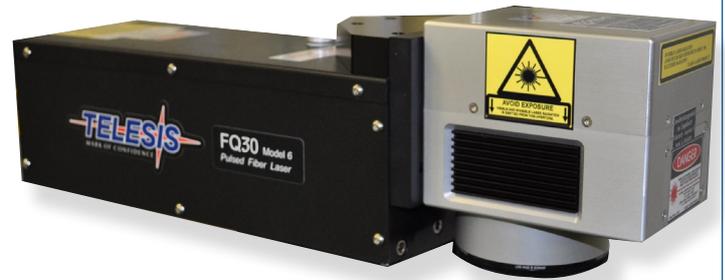
Laser Marking Systems

Serie FQ10- FQ20 - FQ30 Telesis



Laser Q-switched a Fibra di Ytterbium.

I Laser Fibra della serie F sono innovativi, compatti e flessibili. Il telesis FQ30 è l'ultimo nato di una famiglia laser che non necessita di manutenzione, Q-switched a fibra di Itterbio, specificatamente progettato per applicazioni con livelli di potenza da 10 a 30 W. Questi laser inviano un potente raggio direttamente alla testa di marcatura tramite un cavo ottico in metallo flessibile con guaina. Il design ottico su base fibra e la robusta struttura meccanica consentono a questi marcatori di operare in ambienti industriali dove urti, vibrazioni e polvere non sono un problema. Il design unico della serie F permette di avere il minimo ingombro ed è di facile integrazione in molteplici applicazioni industriali. Il FQ20DH ha una testa di marcatura a doppio scanner, basata sull'innovativa piattaforma laser a Fibra Pulsata. Capace di marcature simultanee a velocità estremamente elevate, di alta qualità, duplicate su due superfici. Esso offre bassi costi operativi insieme ad efficienza nella gestione. Oltre alla marcatura, il FQ20DH è una scelta eccellente per scritte, rifilature e molte applicazioni.



TIPO DI LASER	Laser a Fibra di Ytterbium Q-switched
POTENZA MEDIA	10/20/30 W
IDEALE PER	ambienti industriali "robusti"
Picco di Potenza FQ10	4 W
Picco di Potenza FQ20	8 W
Picco di Potenza FQ30	10 W

Serie FQ10 -FQ20 - FQ30 Laser Marking Head Specifications

Dimensions (Length x Width) Standard Markers	574.15 x 127.00 mm (22.604 x 5.000 in.)
Vari-Z Markers	618.80 x 160.5 mm (24.359 x 6.320 in.)
Dimensions (Height) Standard Markers	Dependent on laser marking head model and lens selection: F100 lens: 142.20 mm (5.598 in.) F160 lens: 140.41 mm (5.528 in.) F163 lens: 156.62 mm (6.166 in.) F254 lens: 170.20 mm (6.701 in.) F330 lens: 174.39 mm (6.866 in.) F350 lens: 158.49 mm (6.240 in.) F420 lens: 173.99 mm (6.850 in.)
Vari-Z Markers	F160 lens: 140.82 mm (5.544 in.) F254 lens: 170.77 mm (6.725 in.)
Surrounding Envelope	see Laser Marking Head Dimensions drawings
Electrical Power	60W (approximate)
Mounting Weight	approximately 6.82 Kg (15lbs.)
Mounting Holes	factory-tapped M6-1.00 holes
Positioning	visible (red) aiming diode
Field Resolution	16 bit (65535 data points)
Galvanometer Repeatability	< 22 micro radian
Marking Field Size	lens-dependent, see chart



ENCODING SRL è distributore esclusivo per l'Italia del marchio Telesis

