


**Adatlap / Datasheet**

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Kialakítás / Machine Outlook	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTCL_HH_MOPA_100 Fiber lézertisztító hordozható berendezés / Fiber cleaning machine handheld		Hordozható / Portable	MOPA 100W	

**1. Az ajánlati árban foglalt főbb elemek / The following elements are included:**

Megnevezés / Name	Egység / Unit	Mennyiség / Quantity
Lézer forrás 100w JPT / Laser source	pcs	1
Védőszemüveg / Protective glasses	Pair	1
Lencse / F theta lens: f=163mm	pcs	1
Lencse / F theta lens: f=254mm	pcs	1
Távvezérlő / Remote control card	set	1
Tápvezeték / Power cord	set	1

**2. A főbb elemek specifikációja / Parameters:**

Modellszám	CAXTCL_HH_MOPA_100
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Nyitott konstrukció, könnyű szállítás / open type, portable
Lézerforrás / Fiber Laser source	JPT brand YDFLP CL 100 1 A
Kézi lézerfej / Handheld laser head	0,62 kg
Hűtés / Cooling Method	Légűtés / Air
Teljes tömeg / Weight	28 kg
Áram igény / Working voltage	AC 220V±10%, 50 - 60Hz
Teljes áramfogyasztás / Power Consumption	<450W
Teljes méret / Dimensions	617*469*291 mm

**3. Lézerjel és lézer forrás specifikációja / Specifications of the M7 100W series pulsed fiber laser**

Fiber lézer típusa / Fiber laser	JPT brand YDFLP CL 100 1 A
M <sup>2</sup>	<2
Lézerfény kábel hossza / Delivery Cable Length	5m
Lézer teljesítmény / Average Output Power	>100 W
Maximum Pulse Energy	1,5 MJ
Pulse Frequency Range	1-4000 kHz
Pulse Width	2-500 ns
Output Power Instability	<5%
Hűtés / Cooling Method	Légűtés / Air Cooled
Lézerforrás tápfeszültség / Power Supply Voltage	48V
Lézerforrás áramfogyasztás / Power Consumption	<400W
Elvárt áramerősség / Power supply current requirement	>8A
Hullámhossz / Central Wavelength	1064 nm
Emission Bandwidth	<15 nm
Polarization	Random
Visszacsillanás védelem / Anti Reflection Protection	Igen / Yes
Lézersugár átmérő / Output Beam Diameter	4.0±0.5mm 7.5±0.5 mm Customizable

Kibocsátott energia szabályozhatóság / Output Power Tuning Range	0~100 %
Elvárt üzemi hőmérséklet / Ambient Temperature Range	0~40 C°
Tárolási hőmérséklet / Storage Temperature Range	-10~60 C°
Lézerforrás mérete / Dimensions	350*280*112 mm
Lézerforrás tömege / Weight	13,2 kg

#### 4. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry

Fémдарabolás /Metal cutting, felvonó gyártás /elevator manufacturing, háztartási eszközgyártás /household appliances manufacturing, konyhai eszközgyártás/ kitchenware manufacturing, megmunkáló szerszám gyártás /processing tools, és egyéb gépgyártás és feldolgozó ipar /and other machinery manufacturing and processing industries.

#### 5. Tisztítási minták / Cleaning Sample



#### 6. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty

Egy év a teljes gépre / One-year for whole machine

#### 7. Betanítás / Training:

Ügyfeleink küldhetnek munkatársat betanulásra üzemünkbe, vagy cégünk munkatársa megy ki a telepítés helyszínére. /Customers can send technician to our factory to accept training or we send technician to customer's factory to train the workers until they master the technique of using the machine.

#### 8. Képek / Machine pictures



