



# TruPulse

Datos técnicos



**TruPulse 21****TruPulse 33****TruPulse 44****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	20 W	30 W	40 W
POTENCIA MÁXIMA DEL IMPULSO	1,5 kW	3 kW	3 kW
CALIDAD DEL HAZ	4 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad
LONGITUD DE ONDA	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DURACIÓN DE IMPULSO AJUSTABLE	0,2 ms - 50 ms	0,2 ms - 50 ms	0,2 ms - 50 ms
FRECUENCIA MÁX. DE REPETICIÓN DE IMPULSOS	909 Hz	909 Hz	909 Hz
ENERGÍA MÁX. DE IMPULSO	15 J	30 J	30 J
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE LUZ LÁSER	100 µm	300 µm	400 µm

**FORMA CONSTRUCTIVA**

DIMENSIONES, VERSIÓN BASIC (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	-	-	-
DIMENSIONE, VERSIÓN EXTENDED (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	-	-	-
DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm	485 mm x 700 mm x 800 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE LUZ LÁSER	3	3	3

**MONTAJE**

TIPO DE PROTECCIÓN (REFRIGERACIÓN POR AIRE)	IP22	IP22	IP22
TIPO DE PROTECCIÓN (REFRIGERACIÓN POR AGUA)	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE (REFRIGERACIÓN POR AGUA)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C

**TruPulse 62****TruPulse 74****TruPulse 103****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	60 W 65 W	70 W	90 W 95 W
POTENCIA MÁXIMA DEL IMPULSO	3 kW 5 kW	4 kW 6 kW	5 kW 6 kW 8 kW
CALIDAD DEL HAZ	8 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad
LONGITUD DE ONDA	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DURACIÓN DE IMPULSO AJUSTABLE	0,2 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms
FRECUENCIA MÁX. DE REPETICIÓN DE IMPULSOS	909 Hz	833 Hz	833 Hz
ENERGÍA MÁX. DE IMPULSO	20 J 50 J	30 J 60 J	30 J 60 J 90 J
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE LUZ LÁSER	200 µm	400 µm	300 µm

**FORMA CONSTRUCTIVA**

**TruPulse 62****TruPulse 74****TruPulse 103**DIMENSIONES, VERSIÓN BASIC  
(ANCHO X ALTO X PROFUNDO)

980 mm x 1220 mm x 505 mm

980 mm x 1220 mm x 505 mm

980 mm x 1220 mm x 505 mm

DIMENSIONE, VERSIÓN EXTENDED  
(ANCHO X ALTO X PROFUNDO)

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X  
PROFUNDO)

-

-

-

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE LUZ  
LÁSER

6

6

6

**MONTAJE**TIPO DE PROTECCIÓN  
(REFRIGERACIÓN POR AIRE)

IP22

IP22

IP22

TIPO DE PROTECCIÓN  
(REFRIGERACIÓN POR AGUA)

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE  
(REFRIGERACIÓN POR AGUA)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

**TruPulse 106****TruPulse 124****TruPulse 156****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA

110 W

110 W  
125 W  
140 W140 W  
150 W  
160 W

POTENCIA MÁXIMA DEL IMPULSO

4 kW

6 kW  
9 kW6 kW  
10 kW

CALIDAD DEL HAZ

25 mm ■ mrad

16 mm ■ mrad

25 mm ■ mrad

LONGITUD DE ONDA

1064 nm

1064 nm

1064 nm

DURACIÓN DE IMPULSO  
AJUSTABLE

0,3 ms - 50 ms

0,3 ms - 50 ms

0,3 ms - 50 ms

FRECUENCIA MÁX. DE REPETICIÓN  
DE IMPULSOS

833 Hz

833 Hz

833 Hz

ENERGÍA MÁX. DE IMPULSO

30 J

30 J  
70 J  
90 J30 J  
80 J  
120 JDIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE  
LUZ LÁSER

600 µm

400 µm

600 µm

**FORMA CONSTRUCTIVA**DIMENSIONES, VERSIÓN BASIC  
(ANCHO X ALTO X PROFUNDO)

-

980 mm x 1220 mm x 505 mm

980 mm x 1220 mm x 505 mm

DIMENSIONE, VERSIÓN EXTENDED  
(ANCHO X ALTO X PROFUNDO)

-

980 mm x 1220 mm x 715 mm

980 mm x 1220 mm x 715 mm

DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X  
PROFUNDO)

980 mm x 1220 mm x 505 mm

-

-

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE LUZ  
LÁSER

3

6

6

**MONTAJE**TIPO DE PROTECCIÓN  
(REFRIGERACIÓN POR AIRE)

IP22

IP22

IP22

TIPO DE PROTECCIÓN  
(REFRIGERACIÓN POR AGUA)

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE  
(REFRIGERACIÓN POR AGUA)

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C

**TruPulse 203****TruPulse 304****TruPulse 556****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	200 W	300 W	530 W
POTENCIA MÁXIMA DEL IMPULSO	6 kW 8 kW	10 kW	10 kW
CALIDAD DEL HAZ	12 mm ■ mrad	16 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
LONGITUD DE ONDA	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DURACIÓN DE IMPULSO AJUSTABLE	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms	0,3 ms - 50 ms
FRECUENCIA MÁX. DE REPETICIÓN DE IMPULSOS	833 Hz	833 Hz	833 Hz
ENERGÍA MÁX. DE IMPULSO	55 J 90 J	60 J 90 J	60 J 100 J
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE LUZ LÁSER	300 µm	400 µm	600 µm

**FORMA CONSTRUCTIVA**

DIMENSIONES, VERSIÓN BASIC (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	-	1500 mm x 1370 mm x 730 mm	1500 mm x 1370 mm x 730 mm
DIMENSIONE, VERSIÓN EXTENDED (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	-	1500 mm x 1370 mm x 990 mm	1500 mm x 1370 mm x 990 mm
DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	1500 mm x 1370 mm x 730 mm	-	-
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE LUZ LÁSER	6	6	6

**MONTAJE**

TIPO DE PROTECCIÓN (REFRIGERACIÓN POR AIRE)	-	-	-
TIPO DE PROTECCIÓN (REFRIGERACIÓN POR AGUA)	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE (REFRIGERACIÓN POR AGUA)	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C