



TruDisk

Datos técnicos

TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 3000****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	1000 W	2000 W	3000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	-	-
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	60 W - 1000 W con regulación activa de potencia	60 W - 2000 W con regulación activa de potencia	80 W - 3000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	50 µm	50 µm	50 µm
CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE		± 1 %	± 1 %
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	4	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	3000 W	3000 W	3000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	-	-

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002**

CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %		± 0,5 %
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	80 W - 3000 W con regulación activa de potencia	-	80 W - 3000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	100 µm	100 µm	200 µm
CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %		± 1 %
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR		± 1 %	
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR		± 2 %	

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	1	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	-	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	3000 W	4000 W	4000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	-	-
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	80 W - 3000 W con regulación activa de potencia	80 W - 4000 W con regulación activa de potencia	80 W - 4000 W con regulación activa de potencia

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001**

CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPLOAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	600 µm	50 µm	100 µm
CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %	± 1 %	± 1 %
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	4	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 4006****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	4000 W	4000 W	4000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	± 1 % con regulación activa de potencia	± 1 % con regulación activa de potencia
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %		
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	-	80 W - 4000 W con regulación activa de potencia	80 W - 4000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPLOAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 4006**

DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

100 µm

200 µm

600 µm

CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

± 2 %

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA

1175 mm

1175 mm

1175 mm

ALTURA

1430 mm

1430 mm

1430 mm

PROFUNDIDAD

725 mm

725 mm

725 mm

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

1

2

2

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS

-

4

4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE

10 °C - 45 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 5000**TruDisk 5001****TruDisk 5002****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA

5000 W

5000 W

5000 W

CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL

-

-

-

CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

± 0,5 %

± 0,5 %

± 0,5 %

MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA

100 W - 5000 W con regulación activa de potencia

120 W - 5000 W con regulación activa de potencia

120 W - 5000 W con regulación activa de potencia

CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

2 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

8 mm ■ mrad

ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPPLAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

0,1

0,1

0,1

LONGITUD DE ONDA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

50 µm

100 µm

200 µm

CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

± 1 %

± 1 %

± 1 %

TruDisk 5000**TruDisk 5001****TruDisk 5002**

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	4	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5006**TruDisk 6000****TruDisk 6001 (nueva generación)****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	5000 W	6000 W	6000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	-	-
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	120 W - 5000 W con regulación activa de potencia	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPPLAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	600 µm	50 µm	100 µm
CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %		± 1 %

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR

TruDisk 5006**TruDisk 6000****TruDisk 6001 (nueva generación)****FORMA CONSTRUCTIVA**

ANCHURA	1175 mm	1620 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1475 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	920 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	4	-	4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	6000 W	6000 W	6000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	-	-	-
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	-	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia	120 W - 6000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1	0,1	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	100 µm	200 µm	600 µm
CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 2 %	± 1 %	± 1 %
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDAD	725 mm	725 mm	725 mm

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006**

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

1

2

2

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS

-

4

4

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN

IP54

IP54

IP54

TEMPERATURA AMBIENTE

10 °C - 45 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 8001**TruDisk 8002****TruDisk 10001****PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA

8000 W

8000 W

10000 W

CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL

-

-

-

CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

± 0,5 %

± 0,5 %

± 0,5 %

MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA

160 W con regulación activa de potencia

160 W con regulación activa de potencia

200 W - 10000 W con regulación activa de potencia

CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

4 mm ■ mrad

8 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

0,1

0,1

0,1

LONGITUD DE ONDA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA

100 µm

200 µm

100 µm

CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

± 1 %

± 1 %

± 1 %

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA

1175 mm

1175 mm

1620 mm

ALTURA

1430 mm

1430 mm

1475 mm

PROFUNDIDAD

725 mm

725 mm

920 mm

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

2

2

2

NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS

4

4

-

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN

IP54

IP54

IP54

TruDisk 8001**TruDisk 8002****TruDisk 10001**

TEMPERATURA AMBIENTE

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 12001**PARAMENTROS LÁSER**

POTENCIA DEL LÁSER EN LA PIEZA	12000 W
CONSTANCIA DE POTENCIA CON POTENCIA NOMINAL	± 1 % con regulación activa de potencia
CONSTANCIA DE POTENCIA TÍP. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %
MARGEN DE POTENCIA AJUSTABLE DE FORMA CONTINUA	240 W - 12000 W con regulación activa de potencia
CALIDAD DEL HAZ EN EL ACOPLAMIENTO EN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA EN EL DESACOPLOAMIENTO SEGÚN EL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	0,1
LONGITUD DE ONDA	1030 nm
DIÁMETRO MÍN. DEL CABLE DE FIBRA ÓPTICA	100 µm
CONSTANCIA DE POTENCIA MÁX. CON POTENCIA NOMINAL DURANTE 8 HORAS CON TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR	

FORMA CONSTRUCTIVA

ANCHURA	1620 mm
ALTURA	1475 mm
PROFUNDIDAD	920 mm
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	2
NÚMERO MÁX. DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA CON TAMAÑO EXTENDED DE LOS EQUIPOS	-

MONTAJE

TIPO DE PROTECCIÓN	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C