



TruDisk

Dados técnicos

TruDisk 1000 (Nova Geração)**TruDisk 2000 (Nova Geração)****TruDisk 3000****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	1000 W	2000 W	3000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	-	-	-
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %	± 1 %	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	60 W - 1000 W em caso de regulagem ativa de potência	60 W - 2000 W em caso de regulagem ativa de potência	80 W - 3000 W em caso de regulagem ativa de potência
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1	0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	50 µm	50 µm	50 µm
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA			
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA			
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA			

MODELO

LARGURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	4	4	4
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA			
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED			

INSTALAÇÃO

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

Reserva-se o direito a alterações. Os dados em nossa proposta e confirmação de pedido são determinantes.

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

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	3000 W	3000 W	3000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	-	-	-
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 1 %	± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %		± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	80 W - 3000 W em caso de controle ativo de potência	-	80 W - 3000 W em caso de controle ativo de potência
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1	0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	100 µm	100 µm	200 µm
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA			
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA			
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA			

MODELO

LARGURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	2	1	2
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	4	-	4
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA			
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED			

INSTALAÇÃO

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

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001****PARÂMETROS LASER**

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

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	3000 W	4000 W	4000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	± 1 % em caso de controle ativo de potência	-	-
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE		± 0,5 %	± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE		± 1 %	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	80 W - 3000 W em caso de controle ativo de potência	80 W - 4000 W em caso de regulagem ativa de potência	80 W - 4000 W em caso de controle ativo de potência
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA		2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA		0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA		50 µm	100 µm
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	25 mm ■ mrad		
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1		
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	600 µm		

MODELO

LARGURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA		2	2
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED		4	4
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	2		
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	4		

INSTALAÇÃO

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

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 5000****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	4000 W	4000 W	5000 W
------------------------------------	--------	--------	--------

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 5000**

TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	-	± 1 % em caso de controle ativo de potência	-
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %		± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 2 %		± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	-	80 W - 4000 W em caso de controle ativo de potência	100 W - 5000 W em caso de regulação ativa de potência
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	4 mm ■ mrad		2 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1		0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	100 µm		50 µm
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA		8 mm ■ mrad	
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA		0,1	
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA		200 µm	

MODELO

LARGURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	1		2
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	-		4
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA		2	
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED		4	

INSTALAÇÃO

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

TruDisk 5001**TruDisk 5002****TruDisk 5006****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	5000 W	5000 W	5000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	-	-	-

TruDisk 5001**TruDisk 5002****TruDisk 5006**

CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %	± 1 %	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	120 W - 5000 W em caso de controle ativo de potência	120 W - 5000 W em caso de controle ativo de potência	120 W - 5000 W em caso de controle ativo de potência
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1	0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	100 µm	200 µm	600 µm
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA			
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA			
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA			

MODELO

LARGURA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	4	4	4
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA			
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED			

INSTALAÇÃO

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

TruDisk 6000**TruDisk 6001 (nova geração)****TruDisk 6001 P****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	6000 W	6000 W	6000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	-	-	-

TruDisk 6000**TruDisk 6001 (nova geração)****TruDisk 6001 P**

CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 1 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %	± 1 %	± 2 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	120 W - 6000 W em caso de regulagem ativa de potência	120 W - 6000 W em caso de controle ativo de potência	-
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1	0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	50 µm	100 µm	100 µm
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA			
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA			
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA			

MODELO

LARGURA	1620 mm	1175 mm	1175 mm
ALTURA	1475 mm	1430 mm	1430 mm
PROFUNDIDADE	920 mm	725 mm	725 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	2	2	1
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	-	4	-
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA			
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED			

INSTALAÇÃO

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

TruDisk 6002**TruDisk 6006****TruDisk 8000****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	6000 W	6000 W	8000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	-	-	-

TruDisk 6002**TruDisk 6006****TruDisk 8000**

CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %	± 1 %	± 1 %
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	120 W - 6000 W em caso de controle ativo de potência	120 W - 6000 W em caso de controle ativo de potência	160 W - 8000 W em caso de regulagem ativa de potência
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1	0,1	0,1
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	200 µm	600 µm	50 µm
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA			
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA			
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA			

MODELO

LARGURA	1175 mm	1175 mm	1620 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1475 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	920 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	2	2	2
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	4	4	-
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA			
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED			

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTEÇÃO	IP54	IP54	IP54
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
TIPO DE PROTECÇÃO			

TruDisk 8001**TruDisk 8002****TruDisk 10001****PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	8000 W	8000 W	10000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	-	-	± 1 % em caso de regulagem ativa de potência

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

CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 1 %	± 1 %	
CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL	160 W em caso de regulagem ativa de potência	160 W em caso de regulagem ativa de potência	200 W - 10000 W em caso de regulagem ativa de potência
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA	0,1	0,1	
COMPRIMENTO DE ONDA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA	100 µm	200 µm	
QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA			4 mm ■ mrad
ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA			0,1
DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA			100 µm

MODELO

LARGURA	1175 mm	1175 mm	1620 mm
ALTURA	1430 mm	1430 mm	1475 mm
PROFUNDIDADE	725 mm	725 mm	920 mm
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA	2	2	
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED	4	4	
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA			2
NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED			-

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTEÇÃO	IP54	IP54	
TEMPERATURA AMBIENTE	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
TIPO DE PROTECÇÃO			IP54

TruDisk 12001**PARÂMETROS LASER**

POTÊNCIA LASER NA PEÇA DE TRABALHO	12000 W
TIPO: CONSTANTE DE POTÊNCIA À POTÊNCIA NOMINAL	± 1 % em caso de regulagem ativa de potência
CONSTANTE DE POTÊNCIA TÍPICA COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE	± 0,5 %

TruDisk 12001

CONSTANTE DE POTÊNCIA MÁX. COM POTÊNCIA NOMINAL POR 8 HORAS COM TEMPERATURA AMBIENTE CONSTANTE

CAMPO DE POTÊNCIA PROGRESSIVAMENTE AJUSTÁVEL

240 W - 12000 W em caso de regulagem ativa de potência

QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA

ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA

COMPRIMENTO DE ONDA

1030 nm

DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA

QUALIDADE DO FEIXE NO ACOPLAMENTO DO CABO DE FIBRA ÓTICA

4 mm ■ mrad

ABERTURA NUMÉRICA NO DESACOPLAMENTO APÓS O CABO DE FIBRA ÓTICA

0,1

DIÂMETRO MÍN. DO CABO DE FIBRA ÓTICA

100 µm

MODELO

LARGURA

1620 mm

ALTURA

1475 mm

PROFUNDIDADE

920 mm

NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA

NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED

NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA

2

NÚMERO MÁX. DE CABOS DE FIBRA ÓTICA COM TAMANHO DO APARELHO EXTENDED

-

INSTALAÇÃO

TIPO DE PROTEÇÃO

TEMPERATURA AMBIENTE

10 °C - 50 °C

TIPO DE PROTECÇÃO

IP54