



TruDisk

Technické údaje

TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 2002****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	1000 W	2000 W	2000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	60 W - 1000 W pri aktívnej regulácii výkonu	60 W - 2000 W pri aktívnej regulácii výkonu	60 W - 2000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	50 µm	50 µm	200 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	730 mm	730 mm	730 mm
VÝŠKA	1375 mm	1375 mm	1375 mm
HĽBKA	1120 mm	1120 mm	1120 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	2	2	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3001**TruDisk 3001 (nová generácia)****TruDisk 3002****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	3000 W	3000 W	3000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	80 W - 3000 W pri aktívnej regulácii výkonu	80 W - 3000 W pri aktívnej regulácii výkonu	80 W - 3000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	100 µm	100 µm	200 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			

TruDisk 3001**TruDisk 3001 (nová generácia)****TruDisk 3002**

NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA)

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1600 mm	1175 mm	1600 mm
VÝŠKA	1550 mm	1430 mm	1550 mm
HĽBKA	950 mm	725 mm	950 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	4	2	4
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3002 (nová generácia)**TruDisk 3006****TruDisk 3006 (nová generácia)****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	3000 W	3000 W	3000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	80 W - 3000 W pri aktívnej regulácii výkonu	80 W - 3000 W pri aktívnej regulácii výkonu	80 W - 3000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	200 µm	600 µm	600 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1175 mm	1600 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1550 mm	1430 mm
HĽBKA	725 mm	950 mm	725 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	2	4	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 4001**TruDisk 4001 (nová generácia)****TruDisk 4002****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	4000 W	4000 W	4000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	80 W - 4000 W pri aktívnej regulácii výkonu	80 W - 4000 W pri aktívnej regulácii výkonu	80 W - 4000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	100 µm	100 µm	200 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1600 mm	1175 mm	1600 mm
VÝŠKA	1550 mm	1430 mm	1550 mm
HĹBKA	950 mm	725 mm	950 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	4	2	4
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 4002 (nová generácia)**TruDisk 4006****TruDisk 5001****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	4000 W	4000 W	5000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	80 W - 4000 W pri aktívnej regulácii výkonu	80 W - 4000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 5000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	200 µm	600 µm	100 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			

TruDisk 4002 (nová generácia)**TruDisk 4006****TruDisk 5001**

NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI

NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA)

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1175 mm	1600 mm	1600 mm
VÝŠKA	1430 mm	1550 mm	1550 mm
HĽBKA	725 mm	950 mm	950 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	2	4	4
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5001 (nová generácia)**TruDisk 5002****TruDisk 5002 (nová generácia)****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	5000 W	5000 W	5000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	120 W - 5000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 5000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 5000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	100 µm	200 µm	200 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOĽNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1175 mm	1600 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1550 mm	1430 mm
HĽBKA	725 mm	950 mm	725 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	2	4	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

TruDisk 5001 (nová generácia)**TruDisk 5002****TruDisk 5002 (nová generácia)****INŠTALÁCIA**

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5006**TruDisk 5006 (nová generácia)****TruDisk 6001****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	5000 W	5000 W	6000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	120 W - 5000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 5000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 6000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	25 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	600 µm	600 µm	100 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1600 mm	1175 mm	1600 mm
VÝŠKA	1550 mm	1430 mm	1550 mm
HĽBKA	950 mm	725 mm	950 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	4	2	4
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6001 (nová generácia)**TruDisk 6002****TruDisk 6002 (nová generácia)****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	6000 W	6000 W	6000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	120 W - 6000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 6000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 6000 W pri aktívnej regulácii výkonu

TruDisk 6001 (nová generácia)**TruDisk 6002****TruDisk 6002 (nová generácia)**

KVALITA LÚČA	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	100 μm	200 μm	200 μm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1175 mm	1600 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1550 mm	1430 mm
HĽBKA	725 mm	950 mm	725 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	2	4	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED	-		-

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6006**TruDisk 6006 (nová generácia)****TruDisk 8001****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	6000 W	6000 W	8000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	120 W - 6000 W pri aktívnej regulácii výkonu	120 W - 6000 W pri aktívnej regulácii výkonu	160 W - 8000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	25 mm ■ mrad		
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1		
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	600 μm	600 μm	100 μm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA		25 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI		0,1	0,1
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1600 mm	1175 mm	1990 mm
-------	---------	---------	---------

TruDisk 6006**TruDisk 6006 (nová generácia)****TruDisk 8001**

VÝŠKA	1550 mm	1430 mm	1550 mm
HĽBKA	950 mm	725 mm	1200 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	4	2	4
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED		-	6

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 8002**TruDisk 10001****TruDisk 10002****PARAMETRE LASERA**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	8000 W	10000 W	10000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	160 W - 8000 W pri aktívnej regulácii výkonu	240 W - 10000 W pri aktívnej regulácii výkonu	200 W - 10000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	8 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1		0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	200 µm	100 µm	200 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA)		0,1	

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1990 mm	1990 mm	1990 mm
VÝŠKA	1550 mm	1550 mm	1550 mm
HĽBKA	1200 mm	1200 mm	1200 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	4	4	4
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED		6	

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 10003**TruDisk 12002****TruDisk 12003****PARAMETRE LASERA**

TruDisk 10003**TruDisk 12002****TruDisk 12003**

VÝKON LASERA NA OBROBKU	10000 W	12000 W	12000 W
TYP. VÝKONOVÁ KONŠTANTA PRI MENOVI TOM VÝKONE	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu	± 1 % pri aktívnej regulácii výkonu
PLYNULO NASTAVITEĽNÝ ROZSAH VÝKONU	200 W - 10000 W pri aktívnej regulácii výkonu	240 W - 12000 W pri aktívnej regulácii výkonu	240 W - 12000 W pri aktívnej regulácii výkonu
KVALITA LÚČA	12 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	12 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTÚRA	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DĹŽKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRIEMER LASEROVÉHO OPTICKÉHO KÁBLA	300 µm	200 µm	300 µm
KVALITA LÚČA NA PRIPOJENÍ OPTICKÉHO KÁBLA			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA) NA VYVEDENÍ PO OPTICKOM KÁBLI			
NUMERICKÝ PRIEMER VOLNÉHO OTVORU (APERTÚRA)			

KONŠTRUKCIA

ŠÍRKA	1990 mm	1990 mm	1990 mm
VÝŠKA	1550 mm	1550 mm	1550 mm
HĽBKA	1200 mm	1200 mm	1200 mm
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV	4	4	4
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KÁBLOV PRI VEĽKOSTI PRÍSTROJA EXTENDED			

INŠTALÁCIA

DRUH KRYTIA	IP54	IP54	IP54
TEPLOTA OKOLIA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C