



TruDisk

Technické údaje

TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 3000****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU	1000 W	2000 W	3000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	-	-	-
TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLITĚ	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLITĚ	± 1 %	± 1 %	± 1 %
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	60 W - 1000 W při aktivované regulaci výkonu	60 W - 2000 W při aktivované regulaci výkonu	80 W - 3000 W při aktivované regulaci výkonu
KVALITA PAPRSKU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DÉLKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	50 µm	50 µm	50 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
HLOUBKA	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	2	2	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ PŘI VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED	4	4	4

INSTALACE

EL. KRYTÍ	IP54	IP54	IP54
OKOLNÍ TEPLOTA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3001**TruDisk 3001 P****TruDisk 3002****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU	3000 W	3000 W	3000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	-	-	-
TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLITĚ	± 0,5 %		± 0,5 %

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

MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 1 %		± 1 %
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	80 W - 3000 W Při aktivní regulaci výkonu	-	80 W - 3000 W Při aktivní regulaci výkonu
KVALITA PAPERU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DÉLKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	100 μm	100 μm	200 μm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR		± 1 %	
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR		± 2 %	

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
HLOUBKA	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	2	1	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ PŘI VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED	4	-	4

INSTALACE

EL. KRYTÍ	IP54	IP54	IP54
OKOLNÍ TEPLOTA	10 °C - 50 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3006**TruDisk 4000****TruDisk 4001****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU	3000 W	4000 W	4000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	-	-	-
TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 1 %	± 1 %	± 1 %
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	80 W - 3000 W Při aktivní regulaci výkonu	80 W - 4000 W při aktivované regulaci výkonu	80 W - 4000 W Při aktivní regulaci výkonu
KVALITA PAPERU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	25 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad

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

NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU

0,1

0,1

0,1

VLNOVÁ DÉLKA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU

600 μm

50 μm

100 μm

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

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

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA

1175 mm

1175 mm

1175 mm

VÝŠKA

1430 mm

1430 mm

1430 mm

HLOUBKA

725 mm

725 mm

725 mm

MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ

2

2

2

MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ PŘI VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED

4

4

4

INSTALACE

EL. KRYTÍ

IP54

IP54

IP54

OKOLNÍ TEPLOTA

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 4001 P**TruDisk 4002****TruDisk 4006****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU

4000 W

4000 W

4000 W

TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU

-

± 1 % Při aktivní regulaci výkonu

± 1 % při aktivované regulaci výkonu

TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ

± 1 %

MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ

± 2 %

PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU

-

80 W - 4000 W Při aktivní regulaci výkonu

80 W - 4000 W při aktivované regulaci výkonu

KVALITA PAPERU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU

4 mm ■ mrad

8 mm ■ mrad

25 mm ■ mrad

NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU

0,1

0,1

0,1

VLNOVÁ DÉLKA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU

100 μm

200 μm

600 μm

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

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

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

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
HLOUBKA	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	2	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ PŘI VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED	-	4	4

INSTALACE

EL. KRYTÍ	IP54	IP54	IP54
OKOLNÍ TEPLOTA	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5000**TruDisk 5001****TruDisk 5002****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU	5000 W	5000 W	5000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	-	-	-
TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 1 %	± 1 %	± 1 %
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	100 W - 5000 W při aktivované regulaci výkonu	120 W - 5000 W Při aktivní regulaci výkonu	120 W - 5000 W Při aktivní regulaci výkonu
KVALITA PAPRSKU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DÉLKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	50 µm	100 µm	200 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
HLOUBKA	725 mm	725 mm	725 mm

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

MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ

2

2

2

MAX. POČET LASEROVÝCH
OPTICKÝCH KABELŮ PŘI
VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED

4

4

4

INSTALACE

EL. KRYTÍ

IP54

IP54

IP54

OKOLNÍ TEPLOTA

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 5006**TruDisk 6000****TruDisk 6001****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU

5000 W

6000 W

6000 W

TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI
JMENOVITÉM VÝKONU

-

-

-

TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI
JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8
HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ
TEPLOTĚ

± 0,5 %

± 0,5 %

± 0,5 %

MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI
JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8
HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ
TEPLOTĚ

± 1 %

± 1 %

PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH
VÝKONU120 W - 5000 W Při aktivní regulaci
výkonu120 W - 6000 W při aktivované
regulaci výkonu120 W - 6000 W Při aktivní regulaci
výkonuKVALITA PAPERU NA ZAVEDENÍ
DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO
KABELU

25 mm ■ mrad

2 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

NUMERICKÁ APERTURA NA
VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO
OPTICKÉHO KABELU

0,1

0,1

0,1

VLNOVÁ DÉLKA

1030 nm

1030 nm

1030 nm

MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO
KABELU

600 μm

50 μm

100 μm

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATURMAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI
KONSTANTER
UMGEBUNGSTEMPERATUR**PROVEDENÍ**

ŠÍŘKA

1175 mm

1620 mm

1175 mm

VÝŠKA

1430 mm

1475 mm

1430 mm

HLOUBKA

725 mm

920 mm

725 mm

MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ

2

2

2

MAX. POČET LASEROVÝCH
OPTICKÝCH KABELŮ PŘI
VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED

4

-

4

INSTALACE

EL. KRYTÍ

IP54

IP54

IP54

OKOLNÍ TEPLOTA

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

TruDisk 6001 P**TruDisk 6002****TruDisk 6006****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU	6000 W	6000 W	6000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	-	-	-
TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 1 %	± 0,5 %	± 0,5 %
MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 2 %	± 1 %	± 1 %
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	-	120 W - 6000 W Při aktivní regulaci výkonu	120 W - 6000 W Při aktivní regulaci výkonu
KVALITA PAPRSKU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DÉLKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	100 µm	200 µm	600 µm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA	1175 mm	1175 mm	1175 mm
VÝŠKA	1430 mm	1430 mm	1430 mm
HLOUBKA	725 mm	725 mm	725 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	1	2	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ PŘI VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED	-	4	4

INSTALACE

EL. KRYTÍ	IP54	IP54	IP54
OKOLNÍ TEPLOTA	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 8001**TruDisk 8002****TruDisk 10001****PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU	8000 W	8000 W	10000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	-	-	± 1 % při aktivované regulaci výkonu
TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %

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

MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 1 %	± 1 %	
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	160 W při aktivované regulaci výkonu	160 W při aktivované regulaci výkonu	200 W - 10000 W při aktivované regulaci výkonu
KVALITA PAPERU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	0,1	0,1	0,1
VLNOVÁ DÉLKA	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	100 μm	200 μm	100 μm
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			
MAX. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG ÜBER 8 STD. BEI KONSTANTER UMGEBUNGSTEMPERATUR			

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA	1175 mm	1175 mm	1620 mm
VÝŠKA	1430 mm	1430 mm	1475 mm
HLOUBKA	725 mm	725 mm	920 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	2	2	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ PŘI VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED	4	4	-

INSTALACE

EL. KRYTÍ	IP54	IP54	IP54
OKOLNÍ TEPLOTA	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 12001**PARAMETRY LASERU**

VÝKON LASERU NA OBROBKU	12000 W
TYP. VÝKONOVÁ STÁLOST PŘI JMENOVITÉM VÝKONU	± 1 % při aktivované regulaci výkonu
TYP. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	± 0,5 %
MAX. STÁLOST VÝKONU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU PŘES 8 HOD. PŘI KONSTANTNÍ OKOLNÍ TEPLOTĚ	
PLYNULE NASTAVITELNÝ ROZSAH VÝKONU	240 W - 12000 W při aktivované regulaci výkonu
KVALITA PAPERU NA ZAVEDENÍ DO LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	4 mm ■ mrad
NUMERICKÁ APERTURA NA VYVEDENÍ DLE LASEROVÉHO OPTICKÉHO KABELU	0,1
VLNOVÁ DÉLKA	1030 nm
MIN. PRŮMĚR OPTICKÉHO KABELU	100 μm

TruDisk 12001

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

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

PROVEDENÍ

ŠÍŘKA	1620 mm
VÝŠKA	1475 mm
HLOUBKA	920 mm
MAX. POČET OPTICKÝCH KABELŮ	2
MAX. POČET LASEROVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ PŘI VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ EXTENDED	-

INSTALACE

EL. KRYTÍ	IP54
OKOLNÍ TEPLOTA	10 °C - 50 °C