



TruPulse nano

Technické údaje

**TruPulse 1002 nano
(FK10-EP)****TruPulse 1002 nano
(FK10-HS)****TruPulse 1003 nano
(FK10-HS)****PARAMETRE LASERA**

STREDNÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	20 W	20 W	30 W
MAX. ŠPIČKOVÝ VÝKON IMPULZOV	> 7 kW	> 7 kW	> 7 kW
KVALITA LÚČA (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,3
ROZSAH VLNOVÝCH DĹŽOK	1059 nm - 1065 nm		
MAX. ENERGIA PULZU	> 0,8 mJ	> 0,6 mJ	> 0,6 mJ
ROZSAH DĹŽKY IMPULZU	3 ns - 2000 ns		
FREKVENCIA SLEDU PULZOV	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
VLNOVÁ DĹŽKA		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		10 ns - 240 ns	10 ns - 240 ns

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C
----------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 1005 nano
(FK10-HS)****TruPulse 1010 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2002 nano
(FK10-EP)****PARAMETRE LASERA**

STREDNÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	50 W	100 W	20 W
MAX. ŠPIČKOVÝ VÝKON IMPULZOV	> 7 kW	> 7 kW	> 10 kW
KVALITA LÚČA (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,6
ROZSAH VLNOVÝCH DĹŽOK			
MAX. ENERGIA PULZU	> 0,6 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
ROZSAH DĹŽKY IMPULZU			
FREKVENCIA SLEDU PULZOV	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
VLNOVÁ DĹŽKA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH	11 ns - 220 ns	4 ns - 2000 ns	3 ns - 500 ns

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 115 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	0 °C - 42 °C	5 °C - 40 °C	0 °C - 45 °C
----------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2002 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2003 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2005 nano
(FK10-EP)****PARAMETRE LASERA**

STREDNÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	20 W	30 W	50 W
MAX. ŠPIČKOVÝ VÝKON IMPULZOV	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW

**TruPulse 2002 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2003 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2005 nano
(FK10-EP)**

KVALITA LÚČA (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
ROZSAH VLNOVÝCH DĹŽOK			
MAX. ENERGIA PULZU	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
ROZSAH DĹŽKY IMPULZU			
FREKVENCIA SLEDU PULZOV	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz
VLNOVÁ DĹŽKA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH	26 ns - 250 ns	26 ns - 250 ns	6 ns - 500 ns

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 40 °C
----------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2005 nano
(FK10-RM)****TruPulse 2007 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2007 nano
(FK10-RM)****PARAMETRE LASERA**

STREDNÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	50 W	70 W	70 W
MAX. ŠPIČKOVÝ VÝKON IMPULZOV	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
KVALITA LÚČA (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
ROZSAH VLNOVÝCH DĹŽOK			
MAX. ENERGIA PULZU	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
ROZSAH DĹŽKY IMPULZU			
FREKVENCIA SLEDU PULZOV	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 500 kHz
VLNOVÁ DĹŽKA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH	26 ns - 250 ns	9 ns - 500 ns	28 ns - 260 ns

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
----------------	--------------	--------------	--------------

**TruPulse 2010 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2013 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2020 nano
(FK10-EP)****PARAMETRE LASERA**

STREDNÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	100 W	130 W	200 W
MAX. ŠPIČKOVÝ VÝKON IMPULZOV	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
KVALITA LÚČA (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
ROZSAH VLNOVÝCH DĹŽOK			1059 nm - 1065 nm
MAX. ENERGIA PULZU	> 1,3 mJ	> 1,5 mJ	> 1,5 mJ
ROZSAH DĹŽKY IMPULZU			9 ns - 2000 ns

**TruPulse 2010 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2013 nano
(FK10-EP)****TruPulse 2020 nano
(FK10-EP)**

FREKVENCIA SLEDU PULZOV	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz
VLNOVÁ DĚLKA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	
PULSDAUERBEREICH	4 ns - 2000 ns	3 ns - 2000 ns	

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)	377 mm x 249 mm x 115 mm	423 mm x 417 mm x 133 mm	423 mm x 417 mm x 133 mm
---------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	0 °C - 40 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 40 °C
----------------	--------------	---------------	---------------

**TruPulse 2030 nano
(FK10-EP)****TruPulse 3002 nano
(FK10-EP)****TruPulse 3002 nano
(FK10-HS)****PARAMETRE LASERA**

STREDNÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	300 W	20 W	20 W
MAX. ŠPIČKOVÝ VÝKON IMPULZOV	> 8 kW	> 12 kW	> 12 kW
KVALITA LÚČA (M ²)	< 1,6	< 1,8	1,8
ROZSAH VLNOVÝCH DĚLŤOK	1059 nm - 1065 nm		
MAX. ENERGIA PULZU	> 1,5 mJ	> 1 mJ	> 0,8 mJ
ROZSAH DĚLKY IMPULZU	12 ns - 1200 ns		
FREKVENCIA SLEDU PULZOV	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
VLNOVÁ DĚLKA		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		10 ns - 220 ns	2 ns - 500 ns

KONŠTRUKCIA

ROZMERY (Š X V X H)	447 mm x 417 mm x 88 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA	15 °C - 38 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C
----------------	---------------	--------------	--------------

**TruPulse 4007 nano
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano
(FK10-EP)****PARAMETRE LASERA**

STREDNÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	70 W	200 W
MAX. ŠPIČKOVÝ VÝKON IMPULZOV	> 20 kW	> 50 kW
KVALITA LÚČA (M ²)	3	< 5
ROZSAH VLNOVÝCH DĚLŤOK		
MAX. ENERGIA PULZU	> 1,25 mJ	> 5 mJ
ROZSAH DĚLKY IMPULZU		
FREKVENCIA SLEDU PULZOV	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 4000 kHz
VLNOVÁ DĚLKA	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH	10 ns - 250 ns	12 ns - 2000 ns

**TruPulse 4007 nano
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano
(FK10-EP)****KONŠTRUKCIA**

ROZMERY (Š X V X H)

377 mm x 249 mm x 95 mm

473 mm x 417 mm x 133 mm

INŠTALÁCIA

TEPLOTA OKOLIA

0 °C - 40 °C

10 °C - 40 °C