



TruPulse nano

Date tehnice



**TruPulse 1002 nano
(FK10-EP)****TruPulse 1002 nano
(FK10-HS)****TruPulse 1003 nano
(FK10-HS)****PARAMETRI LASER**

PUTERE MEDIE DE IEȘIRE	20 W	20 W	30 W
PUTEREA MAX. DE VÂRF A IMPULSULUI	> 7 kW	> 7 kW	> 7 kW
CALITATEA FASCICULULUI LASER (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,3
INTERVAL DE LUNGIMI DE UNDĂ	1059 nm - 1065 nm		
ENERGIE MAX. A PULSURILOR	> 0,8 mJ	> 0,6 mJ	> 0,6 mJ
INTERVAL DURATĂ PULSAȚIE	3 ns - 2000 ns		
FRECVENȚA SUCCESIUNII IMPULSURILOR	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGIME DE UNDĂ		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		10 ns - 240 ns	10 ns - 240 ns

FORMĂ CONSTRUCTIVĂ

DIMENSIUNI (LĂȚIME X ÎNĂLȚIME X ADÂNCIME)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------

AMPLASARE

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	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)****PARAMETRI LASER**

PUTERE MEDIE DE IEȘIRE	50 W	100 W	20 W
PUTEREA MAX. DE VÂRF A IMPULSULUI	> 7 kW	> 7 kW	> 10 kW
CALITATEA FASCICULULUI LASER (M ²)	< 1,3	< 1,3	< 1,6
INTERVAL DE LUNGIMI DE UNDĂ			
ENERGIE MAX. A PULSURILOR	> 0,6 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
INTERVAL DURATĂ PULSAȚIE			
FRECVENȚA SUCCESIUNII IMPULSURILOR	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGIME DE UNDĂ	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

FORMĂ CONSTRUCTIVĂ

DIMENSIUNI (LĂȚIME X ÎNĂLȚIME X ADÂNCIME)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 115 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---	-------------------------	--------------------------	-------------------------

AMPLASARE

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	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)**

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

PUTERE MEDIE DE IEȘIRE	20 W	30 W	50 W
PUTEREA MAX. DE VÂRF A IMPULSULUI	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
CALITATEA FASCICULULUI LASER (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
INTERVAL DE LUNGIMI DE UNDĂ			
ENERGIE MAX. A PULSURILOR	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
INTERVAL DURATĂ PULSAȚIE			
FRECVENȚA SUCCESIUNII IMPULSURILOR	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGIME DE UNDĂ	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

FORMĂ CONSTRUCTIVĂ

DIMENSIUNI (LĂȚIME X ÎNĂLȚIME X ADÂNCIME)	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------

AMPLASARE

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	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)****PARAMETRI LASER**

PUTERE MEDIE DE IEȘIRE	50 W	70 W	70 W
PUTEREA MAX. DE VÂRF A IMPULSULUI	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
CALITATEA FASCICULULUI LASER (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
INTERVAL DE LUNGIMI DE UNDĂ			
ENERGIE MAX. A PULSURILOR	> 1 mJ	> 1 mJ	> 1 mJ
INTERVAL DURATĂ PULSAȚIE			
FRECVENȚA SUCCESIUNII IMPULSURILOR	1 kHz - 500 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 500 kHz
LUNGIME DE UNDĂ	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

FORMĂ CONSTRUCTIVĂ

DIMENSIUNI (LĂȚIME X ÎNĂLȚIME X ADÂNCIME)	347 mm x 201 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm	377 mm x 249 mm x 95 mm
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------

AMPLASARE

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	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)**

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

PUTERE MEDIE DE IEȘIRE	100 W	130 W	200 W
PUTEREA MAX. DE VÂRF A IMPULSULUI	> 10 kW	> 10 kW	> 10 kW
CALITATEA FASCICULULUI LASER (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6
INTERVAL DE LUNGIMI DE UNDĂ			1059 nm - 1065 nm
ENERGIE MAX. A PULSURILOR	> 1,3 mJ	> 1,5 mJ	> 1,5 mJ
INTERVAL DURATĂ PULSAȚIE			9 ns - 2000 ns
FRECVENȚA SUCCESIUNII IMPULSURILOR	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 4000 kHz
LUNGIME DE UNDĂ	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm	
PULSDAUERBEREICH	4 ns - 2000 ns	3 ns - 2000 ns	

FORMĂ CONSTRUCTIVĂ

DIMENSIUNI (LĂȚIME X ÎNĂLȚIME X ADÂNCIME)	377 mm x 249 mm x 115 mm	423 mm x 417 mm x 133 mm	423 mm x 417 mm x 133 mm
---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

AMPLASARE

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	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)****PARAMETRI LASER**

PUTERE MEDIE DE IEȘIRE	300 W	20 W	20 W
PUTEREA MAX. DE VÂRF A IMPULSULUI	> 8 kW	> 12 kW	> 12 kW
CALITATEA FASCICULULUI LASER (M ²)	< 1,6	< 1,8	1,8
INTERVAL DE LUNGIMI DE UNDĂ	1059 nm - 1065 nm		
ENERGIE MAX. A PULSURILOR	> 1,5 mJ	> 1 mJ	> 0,8 mJ
INTERVAL DURATĂ PULSAȚIE	12 ns - 1200 ns		
FRECVENȚA SUCCESIUNII IMPULSURILOR	1 kHz - 4000 kHz	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 1000 kHz
LUNGIME DE UNDĂ		1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH		10 ns - 220 ns	2 ns - 500 ns

FORMĂ CONSTRUCTIVĂ

DIMENSIUNI (LĂȚIME X ÎNĂLȚIME X ADÂNCIME)	447 mm x 417 mm x 88 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm	347 mm x 201 mm x 95 mm
---	-------------------------	-------------------------	-------------------------

AMPLASARE

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	15 °C - 38 °C	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C
------------------------	---------------	--------------	--------------

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

**TruPulse 4007 nano
(FK10-HS)****TruPulse 5020 nano
(FK10-EP)****PARAMETRI LASER**

PUTERE MEDIE DE IEȘIRE	70 W	200 W
PUTEREA MAX. DE VÂRF A IMPULSULUI	> 20 kW	> 50 kW
CALITATEA FASCICULULUI LASER (M ²)	3	< 5
INTERVAL DE LUNGIMI DE UNDĂ		
ENERGIE MAX. A PULSURILOR	> 1,25 mJ	> 5 mJ
INTERVAL DURATĂ PULSAȚIE		
FRECVENȚA SUCCESIUNII IMPULSURILOR	1 kHz - 1000 kHz	1 kHz - 4000 kHz
LUNGIME DE UNDĂ	1062 nm ± 3 nm	1062 nm ± 3 nm
PULSDAUERBEREICH	10 ns - 250 ns	12 ns - 2000 ns

FORMĂ CONSTRUCTIVĂ

DIMENSIUNI (LĂȚIME X ÎNĂLȚIME X ADÂNCIME)	377 mm x 249 mm x 95 mm	473 mm x 417 mm x 133 mm
---	-------------------------	--------------------------

AMPLASARE

TEMPERATURA AMBIENTALĂ	0 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
------------------------	--------------	---------------