



Lasery z serii DN/FN są kompaktowe i tanie. Służą do efektywnego znakowania licznych tworzyw sztucznych i metali.



Wydajna seria D jest polecana do trwałego znakowania tworzyw sztucznych i metali.



Pulsacyjne lasery włóknowe z serii F są kompaktowe i uniwersalne. Idealnie nadają się do znakowania folii i elastycznych opakowań.

laserSYSTEM

	YAG						Faser									
	Seria DN			Seria D			Seria FN		Seria F gepulst				Film			
System																
Model urządzenia	DN-5004	DN-5006	DN-5020	D-5010	D-5020	D-5000 GREEN	FN-9010	FN-9020	F-9010	F-9020	F-9030	F-9050 UHS	F-9010 CW	F-9020 CW	F-9050 CW	
Moc	4 W	6 W	20 W	10 W	20 W	6 W	10 W	20 W	10 W	20 W	30 W	50 W	10 W	20 W	50 W	
Chłodzenie																
Rodzaj	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	
Soczewka																
Pole pracy	Ogniskowa	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	
<input type="checkbox"/> 55	FA 128	27 1387,5	27 2081	27 6938	27 3468,8	27 6937,6	14 8325,1	27 3481,9	27 6963,7	27 3481,9	27 6963,7	27 10445,6	27 17409,3	27 3481,9	27 6963,7	27 17409,3
<input type="checkbox"/> 100	FA 205	44 528,7	44 793	44 2648	44 1321,7	44 2643,5	22 3172,2	44 1326,7	44 2653,4	44 1326,7	44 2653,4	44 3980,2	44 6633,6	44 1326,7	44 2653,4	44 6633,6
<input type="checkbox"/> 160	FA 350	69 215,1	69 323	69 1075	69 537,7	69 1075,3	34 1290,4	69 539,7	69 1079,4	69 539,7	69 1079,4	69 1619,1	69 2698,4	69 539,7	69 1079,4	69 2698,4
<input type="checkbox"/> 200	FA 427	94 -	94 174	94 578	94 289,8	94 579,5	47 695,4	94 290,8	94 581,7	94 290,8	94 581,7	94 872,5	94 1454,2	94 290,8	94 581,7	94 1454,2
Głowica pisząca																
Beam Expander	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Dodatkowa głowica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyjście promienia 0°	-	-	-	standard	standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wyjście promienia 90°	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Wskaźnik laserowy pola pracy	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	
Obsługa																
Za pomocą terminala ręcznego	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Za pomocą dotykowego terminala	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Za pomocą oprogramowania komputerowego	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Oprogramowanie																
Crystal font	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
MARCA LITE	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Interfejs Marca Full Graphic	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Wewnętrzny generator kodów kreskowych	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
iLASERBOX * kompatybilny																
iLASERBOX 460C Compact Automatic	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
iLASERBOX 460C Compact Manual	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
iLASERBOX 480R Rack Automatic	nie	nie	nie	tak	tak	tak	nie	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
iLASERBOX 480R Rack Manual	nie	nie	nie	tak	tak	tak	nie	nie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Opcja																
9,3 μm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* kabina robocza, manualna

= Pole znakowania w mm FA = Ogniskowa w mm SD = Średnica plamki w μm LD = Moc wyjściowa promienia w kW/cm²

Zmiany techniczne zastrzeżone.

KBA-Metronic GmbH

Benzstr. 11

D-97209 Veitshöchheim

Telefon +49 (0)931 9085-0

Telefax +49 (0)931 9085-100

www.kba-metronic.com

info@kba-metronic.com

Unsere Vertretung:

 **KBA**
KBA-Metronic GmbH



Laserowe systemy znakowania

Przegląd systemu





iCON: Kompaktowe rozwiązanie do taniego znakowania laserem. Idealna alternatywa dla przemysłu towarów konsumpcyjnych i opakowaniowego.



laserSYSTEM

		CO ₂											
		Seria iCON				Seria K							
		iCON		iCON net		SP net		PLUS		PLUS UHS			
System													
Model urządzenia		i-1010	i-1030	i-1010.net	i-1030.net	K-1010	K-1030	K-1010	K-1030	K-1010	K-1030		
Moc		10 W	30 W	10 W	30 W	10 W	30 W	10 W	30 W	10 W	30 W		
Chłodzenie													
Rodzaj		Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze		
Moc		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Soczewka													
Pole pracy	Ogniskowa	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD
<input type="checkbox"/> 35	FA 95	324	24,3	324	72,8	324	24,3	324	72,8	-	-	-	-
<input type="checkbox"/> 60	FA 85	-	-	-	-	-	-	385	17,2	385	51,6	192	68,8
<input type="checkbox"/> 75	FA 115	-	-	-	-	-	-	506	9,9	506	29,8	253	39,8
<input type="checkbox"/> 90	FA 150	-	-	-	-	-	-	648	6,1	648	18,2	324	24,3
<input type="checkbox"/> 100	FA 190	-	-	-	-	-	-	810	3,9	810	11,7	405	15,5
<input type="checkbox"/> 150	FA 230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486	10,8
<input type="checkbox"/> 200	FA 310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648	6,1
<input type="checkbox"/> 250	FA 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	3,7
Głowica pisząca													
Beam Expander		-	-	-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	standard	standard	standard	standard		
Dodatkowa głowica		-	-	-	-	-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
Wyjście promienia 0°		-	-	-	-	standard	standard	standard	standard	standard	standard		
Wyjście promienia 90°		standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard		
Wskaźnik laserowy pola pracy		opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
Obsługa													
Za pomocą terminala ręcznego		-	-	-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
Za pomocą dotykowego terminala		standard	standard	standard	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
Za pomocą oprogramowania komputerowego		-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
Oprogramowanie													
Crystal font		standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard		
MARCA LITE		-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
Interfejs Marca Full Graphic		-	-	-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
Wewnętrzny generator kodów kreskowych		-	-	-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		
iLASERBOX * kompatybilny													
iLASERBOX 460C PLUS Compact Automatic		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak		
iLASERBOX 460C SP Compact Manual		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak		
iLASERBOX 480R PLUS Rack Automatic		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie		
iLASERBOX 480R SP Rack Manual		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie		
Opcja													
9,3 μm		-	-	-	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie		

* kabina robocza, manualna

= Pole znakowania w mm FA = Ogniskowa w mm SD = Średnica plamki w μm LD = Moc wyjściowa promienia w kW/cm²



Oprogramowanie

1. Scanlinux: wewnętrzne oprogramowanie pod Linux'a do zoptymalizowanego zarządzania laserem.

2. MARCA LITE: Oprogramowanie komputerowe ze złączem Ethernet zarówno do zastosowań statycznych, jak i dynamicznych. Do tworzenia i zarządzania prostymi, zmiennymi tekstami o różnych czcionkach oraz prostymi grafikami.

3. MARCA Full Graphic: Pełna wersja oprogramowania komputerowego do zastosowań statycznych i dynamicznych przez Ethernet. Do tworzenia i zarządzania kompleksowymi ciągami tekstów, kodami kreskowymi, kodami 2D, czcionkami TrueType oraz do importu logotypów i grafik.

Seria K: Lasery CO₂ do laserowego opisywania produktów przemysłowych i opakowań.



Seria S: Lasery CO₂ z oddzielną głowicą piszącą nadają się przede wszystkim do montażu w miejscach z ograniczoną przestrzenią.

					Seria S		PLUS UHS				
		PLUS IP 65			CUT						
K-1060	K-1080	KIP-1010	KIP-1030	KIP-1080 PLUS	K-1030 CUT	S-3100 CUT	S-3010	S-3030	S-3060	S-3080	S-3100
PLUS UHS	PLUS UHS	PLUS IP65	PLUS IP65	UHS IP65	PLUS UHS	PLUS UHS	PLUS	PLUS UHS	PLUS UHS	PLUS UHS	PLUS UHS
60 W	80 W	10 W	30 W	80 W	30 W	100 W	10 W	30 W	60 W	80 W	100 W
Powietrze	Powietrze	Sprężone powietrze	Sprężone powietrze	Powietrze	Powietrze	Wasser	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze
-	-	360 kcal/h	690 kcal/h	-	-	-	-	-	-	-	-
SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD	SD LD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256 232,4	256 309,8	192 68,8	192 206,5	256 309,8	-	- 192	68,8 256	116,2 256	232,4 256	309,8 192	688,5
337 134,2	337 178,9	253 39,8	253 119,3	337 178,9	128 464	128 1548	253 39,8	337 67,1	337 134,2	337 178,9	253 397,7
432 81,9	432 109,2	324 24,3	324 72,8	432 109,2	203 186	203 620	324 24,3	432 41	432 81,9	432 109,2	324 242,7
540 52,4	540 69,9	405 15,5	405 46,6	540 69,9	-	-	405 15,5	540 26,2	540 52,4	540 69,9	405 155,3
648 36,4	648 48,5	486 10,8	486 32,4	648 48,5	-	-	486 10,8	648 18,2	648 36,4	648 48,5	486 107,9
864 20,5	864 27,3	648 6,1	648 18,2	864 27,3	405 47405	157 648	6,1 864	10,2 864	20,5 864	27,3 648	60,7
1107 12,5	1107 16,6	830 3,7	830 11,1	1107 16,6	540 26540	87 830	3,7 1107 6,2	1107 12,5	1107 16,6	830 37	
standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
opcjonalnie	opcjonalnie	-	-	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
standard	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	-	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak	tak	nie	nie
tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak	tak	nie	nie
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	-	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie

Interfejs użytkownika

- 1. Terminal ręczny: do otoczenia przemysłowego, złącze za pomocą RS 232, obsługa oprogramowania Scanlinux.
- 2. Terminal dotykowy: do otoczenia przemysłowego, złącze za pomocą RS 232, obsługa oprogramowania Scanlinux.

- 3. Terminal dotykowy IP 65: wodo- i pyłoszczelny, wykonany ze stali nierdzewnej, obsługa oprogramowania Scanlinux.
- 4. PC / Laptop: Połączenie Ethernet-TCP/IP z systemem laserowym do zewnętrznej obsługi i sterowania oprogramowania Marca.

