



# Laser-Kennzeichnungssysteme

## Systemübersicht





iCON: Die kompakte Lösung für eine kostengünstige Laserkennzeichnung. Die ideale Alternative für die Konsumgüter- und Verpackungsindustrie.



## laserSYSTEM

		CO <sub>2</sub>											
		iCON-Serie				K-Serie							
		iCON		iCON net		SP net		PLUS		PLUS UHS			
<b>System</b>													
Gerätetyp		i-1010	i-1030	i-1010.net	i-1030.net	K-1010	K-1030	K-1010	K-1030	K-1010	K-1030		
Leistung		10 W	30 W	10 W	30 W	SP net	SP net	PLUS	PLUS	PLUS UHS	PLUS UHS		
<b>Kühlung</b>													
Art		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft		
Leistung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Linse</b>													
Arbeitsbereich	Fokusabstand	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD
□ 35	FA 95	324	24,3	324	72,8	324	24,3	324	72,8	-	-	-	-
□ 60	FA 85	-	-	-	-	385	17,2	385	51,6	192	68,8	192	206,5
□ 75	FA 115	-	-	-	-	506	9,9	506	29,8	253	39,8	253	119,3
□ 90	FA 150	-	-	-	-	648	6,1	648	18,2	324	24,3	324	72,8
□ 100	FA 190	-	-	-	-	810	3,9	810	11,7	405	15,5	405	46,6
□ 150	FA 230	-	-	-	-	-	-	-	-	486	10,8	486	32,4
□ 200	FA 310	-	-	-	-	-	-	-	-	648	6,1	648	18,2
□ 250	FA 400	-	-	-	-	-	-	-	-	830	3,7	830	11,1
<b>Beschriftungskopf</b>													
Beam Expander		-	-	-	-	Optional	Optional	Standard	Standard	Standard	Standard		
Splitkopf		-	-	-	-	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional		
Strahlaustritt 0°		-	-	-	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard		
Strahlaustritt 90°		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard		
Pilotlaser		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		
<b>Bedienung</b>													
über Pocket-Terminal		-	-	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		
über Touch-Screen-Terminal		Standard	Standard	Standard	Standard	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		
über PC-Software		-	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		
<b>Software</b>													
Crystal font		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard		
MARCA LITE		-	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		
Marca Full Graphic Interface		-	-	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		
Interner Barcode Generator		-	-	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		
<b>iLASERBOX * kompatibel</b>													
iLASERBOX 460C PLUS Compact Automatic		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
iLASERBOX 460C SP Compact Manual		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
iLASERBOX 480R PLUS Rack Automatic		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein		
iLASERBOX 480R SP Rack Manual		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein		
<b>Option</b>													
9,3 µm		-	-	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		

\* Handarbeitsplatz

□ = Arbeitsbereich in mm    FA = Fokusabstand in mm    SD = Strahldurchmesser in µm    LD = Leistungsdichte in kW/cm<sup>2</sup>

### Software



1. Scanlinux: interne Software unter Linux für optimiertes Lasermanagement.

2. MARCA LITE: PC-Software mit Ethernet-Schnittstelle, sowohl für statische als auch für dynamische Anwendungen. Zum Erstellen und Verwalten einfacher, variabler Texte in unterschiedlicher Schriftart sowie einfacher Grafiken.

3. MARCA Full Graphic: Vollversion der PC-Software für statische und dynamische Anwendungen via Ethernet. Zum Erstellen und Verwalten komplexer Textpassagen, Barcodes, 2D-Codes, True Type Fonts, sowie Import von Logos und Grafiken.





Laser der DN-/FN-Serie sind kompakt und kostengünstig. Mit ihnen lassen sich effizient zahlreiche Kunststoffe und Metalle kennzeichnen.

Die leistungsstarke D-Serie ist zur dauerhaften Produktkennzeichnung von Kunststoffen und Metallen geeignet.

Gepulste Faser-Laserbeschriftler der F-Serie sind kompakt und vielseitig. Ideal für Metalle und Kunststoffe oder für die Kodierung von Folie und flexiblen Verpackungen.

## laserSYSTEM

		YAG						Faser								
		DN-Serie			D-Serie			FN-Serie		F-Serie gepulst				Film		
<b>System</b>																
Gerätetyp		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
Leistung		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
<b>Kühlung</b>																
Art		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
<b>Linse</b>																
Arbeitsbereich	Fokusabstand	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	SD LD
□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
□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
□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
□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
<b>Beschriftungskopf</b>																
Beam Expander		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Splitkopf		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strahlaustritt 0°		-	-	-	Standard	Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strahlaustritt 90°		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pilotlaser		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Optional	Optional	Optional
<b>Bedienung</b>																
über Pocket-Terminal		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
über Touch-Screen-Terminal		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
über PC-Software		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
<b>Software</b>																
Crystal font		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
MARCA LITE		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Marca Full Graphic Interface		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Interner Barcode-Generator		Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
<b>iLASERBOX * kompatibel</b>																
iLASERBOX 460C Compact Automatic		Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
iLASERBOX 460C Compact Manual		Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
iLASERBOX 480R Rack Automatic		Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
iLASERBOX 480R Rack Manual		Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Option</b>																
9,3 µm		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Handarbeitsplatz

□ = Arbeitsbereich in mm

FA = Fokusabstand in mm

SD = Strahldurchmesser in µm

LD = Leistungsdichte in kW/cm<sup>2</sup>

Technische Änderungen vorbehalten

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