KOENIG & BAUER

Laser
iCON3

PACKAGING		
Entry	Advanced	High-End

Extrem Zuverlässig

Breites Anwendungsspektrum

Minimale Wartung

we’re on it.

KOENIG & BAUER

Inhaltsverzeichnis

Laserkennzeichnung	2
Anwendungsempfehlung für CO2-Laser	2
Anwendungsbeispiele	3
Technische Daten Laser	4
Technische Daten Touch Screen	5
Software	5
Zubehör	6
Qualität	8
Kontakt	8

KOENIG & BAUER

Laserkennzeichnung

Die Qualität der industriellen Kennzeichnung mit Laser ist abhängig von der **Reaktion** des **Materials** (Farbe/Beschichtung/Beschaffenheit) und des verwendeten Lasers (Leistung/Wellenlänge).

Anwendungsempfehlung für CO2-Laser

Materialgruppe	Material	Wellenlänge	Reaktion
Folie	Aluminium Folie, bedruckt	10,6 µm	+
	Polyethylene terephthalate (PET)	10,6 µm	O
	Oriented polypropylene (OPP)	10,6 µm	O
Glas	Glas	10,6 µm	+
	Glasfaser	10,6 µm	+
Holz	Holz	10,6 µm	+
	Thermo-Label	10,6 µm	+
	Tafel	10,6 µm	+
Keramik	Keramik	10,6 µm	O
Plastik	Polypropylene (PP)	10,6 µm	+
	Low density polyethylene (LDPE)	10,6 µm	+
	Polystyrene (PS, GPPS, HIPS)	10,6 µm	+
	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	10,6 µm	O
	Polyacetal (POM)	10,6 µm	+
	Polyamide (PA)	10,6 µm	O
	Polycarbonate (PC)	10,6 µm	O
	Polyethylene (PET)	10,6 µm	+
	Polybutylene terephthalate (PBT)	10,6 µm	+
	Polyvinyl chloride (PVC)	10,6 µm	+
	Silicon lackiert	10,6 µm	O
	Epoxidharz	10,6 µm	+
	Phenolharze	10,6 µm	O
	Polyurethane	10,6 µm	+
Metall	Lackierte Metalle	10,6 µm	+
	Metalle	10,6 µm	-
Organisch	Früchte und Obst	10,6 µm	+
Papier	Papier	10,6 µm	+
Textil	Textilien	10,6 µm	O
Label	Label	10,6 µm	+
Kabel	Kabel	10,6 µm	O
Reifen	Reifen	10,6 µm	+

\+ = gut
O = möglich
\- = schlecht

Anwendungsbeispiele

KOENIG & BAUER

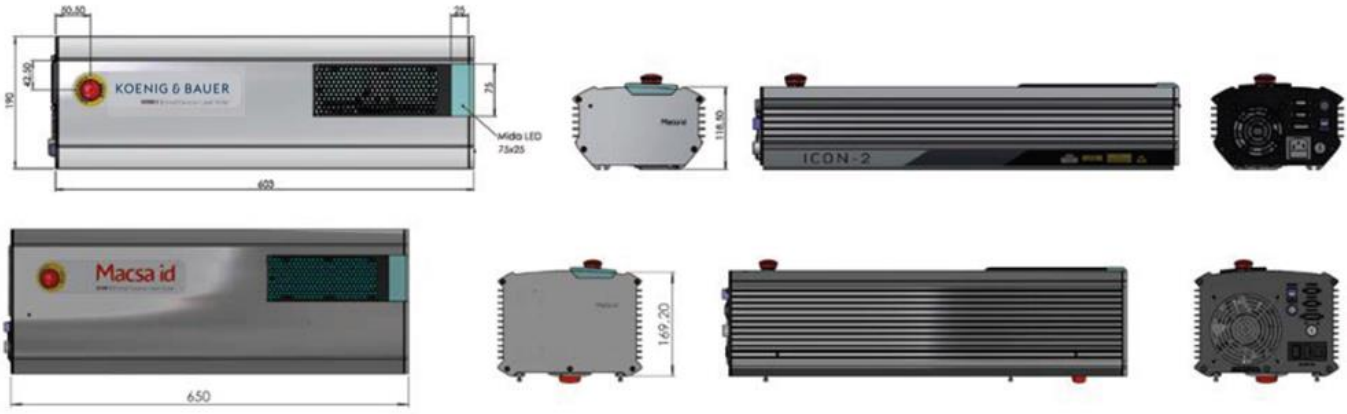
Technische Daten Laser

	iCON3	
SET		
Laser + Touch Screen		
Bezeichnung	SET_iCON3-10W_TOUCH-SCREEN	SET_iCON3-30W_TOUCH-SCREEN
Materialnummer	1040.9347	1040.9349
Strahlausrichtung	90°	90°
Leistung	10 W	30 W
Wellenlänge	10,6 µm	10,6 µm
Maße (A x B x C)	603 x 118,5 x 190 mm	650 x 169,2 x 235 mm
Gewicht	10 kg (nur Gerät)	22 kg (nur Gerät)
Schutzart	IP 20	
Anschlusswerte	115 V / 230 V ; 50 Hz / 60 Hz ; 300 VA (10W), 650 VA (30W)	
Aufbau	Laser, Steuerungselektronik, Computer und Scanner integriert im Laser	
Umgebung	Temperatur + 10° bis + 40° C, relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %	
Kühlsystem	integrierte Luftkühlung	
Bedienung	PC-Software, Pocket Terminal, Touchscreen Terminal	
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, I/O	
Betriebssystem	ScanLinux V5.6.5	
Liniengeschwindigkeit	75 m/min (je nach Größe, Inhalt und Material kann dies Geschwindigkeit der Kennzeichnung abweichen)	

Linse	**Mat.Nr.**	**Arbeitsbereich**	**Arbeitsabstand**	**Strahldurchmesser**
	Im Gerät enthalten	35x35 mm	95 mm	485 µm

Exklusive Touch Screen
(bei Einzelbestellung Laser)

LASER		
Leistung	10W	30W
Bezeichnung	LASER iCON3-S10-B90-EC2-W	LASER iCON3-S30-B90-EC2-W
Materialnummer	1040.9343	1040.9345



KOENIG & BAUER

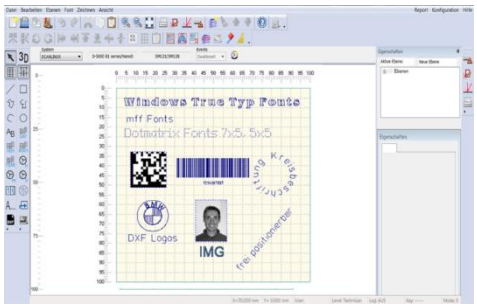
Technische Daten Touch Screen

Touch Screen
(Nummer bei Einzelbestellung Touch Screen, im Set enthalten)

Touch Screen	
Bezeichnung	TOUCH SCREEN ICON 3
Materialnummer	1040.9351
Maße (A x B x C)	264 x 186 x 45 mm
Typ	Capacitive Touch Screen Display
Größe	10,1 '' / 1064x600
CPU	MX6ULL 800MHz 128MB DDR
Speicher	2GB
Spannung	12V
Anschluss	Ethernet RJ45 + LEMO Connector
Software	MarcaTouch OS 2.0 oder neuer
Cabel länge	1,5m
Cover	Aluminum
Schutzart	IP54
Umgebung	Temperatur - 20° bis + 70° C, relative Luftfeuchtigkeit max. 80 %
Interface	WYSIWYG (What You See Is What You Get)

Software

Software

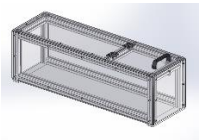


Typ	Touch Software	PC Software
Bezeichnung	Beim Touch Screen inklusive	MARCA FULL GRAPHIC SOFTWARE
Materialnummer	Beim Touch Screen inklusive	1008.3223
Barcodegenerator	1000.3850	1000.3850

KOENIG & BAUER

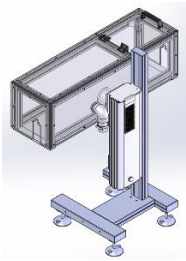
Zubehör

(Details, Maßblätter, Zeichnungen auf Anfrage)

Zubehör	Materialnummer	Bezeichnung	Bild
Stativ iCON3 10W	1040.6653	STATIV 40X80 ICON2 10W	
Stativ iCON3 30W	1040.4115	STATIV 80X80	
Stativ iCON3 30W 2 Spindeln	1040.4095	STATIV 80X80; 2 SPINDEL	
Halterung iCON3 10W	1040.4073	HALTERUNG ICON2 10W	
Halterung iCON3 30W	1040.4078	HALTERUNG K,DN,ICON	
Halterung Touch Screen	1040.6640	HALTERUNG TOUCH SCREEN	
Universaladapter / Laserschutzröhre iCON 10W	1040.4209	SCHUTZTUNNEL FUER ICON2 10W	
Universaladapter / Laserschutzröhre iCON 30W	1040.4210	SCHUTZTUNNEL ICON2 30W	
Standardschutz-einhausung Folie iCON 10W	1040.4207	SCHUTZEINHAUSUNG ICON2 FOLIE LASER 10W	
Standardschutz-einhausung Folie iCON 30W	1040.4208	SCHUTZEINHAUSUNG ICON2 FOLIE LASER 30W	
Standardschutz- einhausung Förder-band 300x300x1000mm (ggf. Anpassung an Linie nötig)	1040.4206	SCHUTZTUNNEL ICON2 10/30W MAKROLON	
Anschlussstück Absaugung D50mm	1040.4211	ANSCHLUSSSTÜCK D50MM FÜR ICON2 & K	
Absaugung <500 Kennzeichnungen /Minute (Details, siehe Datenblatt Absaugung)	1040.6862	ABSAUGUNG 400I DIGITAL	
Absaugung >500 Kennzeichnungen /Minute (Details, siehe Datenblatt Absaugung)	1040.4112	ABSAUGUNG 800I DIGITAL	

KOENIG & BAUER

Reflexlichtsensor	1007.1993	REFLEXLICHTSENSOR SICK 4-130	
Kontrasttaster W	1037.8697	KONTRASTTASTER WENGLOR	
Drehimpulsgeber 5.000 Imp, 0°	1007.2167	DREHIMPULSGEBER 5000 IMP. 5VDC 12POL. 0°	
Drehimpulsgeber 10.000 Imp, 0°	1007.2178	DREHIMPULSGEBER ANSCHLUSS 10.000	
Anschlusskabel für Drehimpulsgeber 5m	1011.3064	ANSCHLUSSKABEL DREHIMPULSGEBER 5M - K	
Anschlusskabel für Drehimpulsgeber 10M	1037.3808	ANSCHLUSSKABEL DREHIMPULSGEBER 10M - K	
REIBRAD Umfang 132 mm	1010.7594	REIBRAD UMFANG 132	
REIBRAD Umfang 200 mm	1005.9781	REIBRAD UMFANG 200	
REIBRAD Umfang 288 mm	1010.7595	REIBRAD UMFANG 288	
REIBRAD Umfang 330 mm	1010.7593	REIBRAD UMFANG 330	
REIBRAD Umfang 500 mm	1007.2191	ERSETZT DURCH 1040.9082	
REIBRAD Umfang 200 mm	1007.2185	REIBRAD UMFANG 200	
MESSARM Encoderauflagehalterung	1007.2194	MESSARM ENCODERAUFLAGE HALTERUNG	
MESSARMHALTER Welle	1010.4594	MESSARMHALTER WELLE / T	
ENCODERVERTEILER Verstärker	1038.5973	ENCODERVERTEILER VERSTÄRKER	
DREHIMPULSGEBER FEDERARM	1040.3285	DREHIMPULSGEBER FEDERARM	
ELASTISCHE KUPPLUNG	1000.9345	ELASTISCHE KUPPLUNG	
SIGNALAMPEL iCON	1040.6658	SIGNALAMPEL ICON	

Integration an Förderband Individuelle Anpassung	Auf Anfrage	
FMCG Kennzeichnungsstation inkl. Laser, Einhausung, Förderband, Absaugung	Auf Anfrage	

Qualität

ISO-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001-2015

Made in Europe.

Unser Qualitätsanspruch beinhaltet den Prozess der fortlaufenden Verbesserung. Design und Technische Änderungen sind daher vorbehaltlich, ohne vorherige Bekanntgabe.

Kontakt

Koenig & Bauer Coding GmbH

Benzstraße 11

97209 Veitshöchheim, Germany