



Der kompakte DM3610 Volumenmesskopf ist die perfekte Lösung für Industrie und Logistik zur Erfassung von geometrischen Maßen eines Objekts. Länge, Breite und Höhe werden in der Dynamik auf einer Fördertechnik von oben erfasst. Der eigenständige Volumenmesskopf wurde für ein breites Feld von Anwendungen im Bereich Post- und Paketdienste, Lager, Distribution und Flughäfen entwickelt und zeichnet sich besonders durch seine einfache und schnelle Installation und Integration aus. Der DM3610 besitzt eine sehr hohe Messgenauigkeit und ist deshalb für die frachtpflichtige Volumenabrechnung (umhüllender Quader) in unterschiedlichsten Applikationen prädestiniert. Schwerpunktmäßig wird der DM3610 in der Kombination mit Laser- und Kamera-Systemen zur Identifikation (1D- und 2D-Codes), sowie mit Waagen eingesetzt. Diese bilden die Basis für sogenannte DWS-Systeme (Dimension-Weight-Scanning), die in Form eines Funktionsblocks die Dimension, das Gewicht und das Identifikationsmerkmal erfassen und zur Weiterverarbeitung bereitstellen. Typische Anwendungen gibt es im Warehousemanagement für die automatische Beschickung der Lagerpositionen, für die optimale Nutzung der Lagerfläche und des Lagerraums, für die Planung von LKW- und Container-Kapazitäten im Versand und für die Auswahl des optimalen Frachtführers, sowie zur Abrechnung der Pakete nach Volumen bei Paketdiensten und im Versandhandel.



HIGHLIGHTS

Präzise Messung von Länge, Breite und Höhe eines Objekts bei hoher Geschwindigkeit:

- NTEP zertifiziert, Genauigkeit $\pm 0,2''$ für die Länge und Breite und $\pm 0,1''$ für die Höhe bei einer max. Transportgeschwindigkeit von 620fpm.
- OIML zertifiziert, Genauigkeit ± 5 mm für die Länge und Breite und Höhe bei einer max. Transportgeschwindigkeit von 3,1m/s.

Sichere und einfache Handhabung:

- Die Parameter werden in bekannter Weise auf dem PC oder in einem Backup-Modul (BM100) in der Anschlussbox (CBX100/CBX500) abgespeichert, was ein einfaches Ersetzen des DM3610 erlaubt.

Betriebssicherheit:

- Schutzart IP65, M12 Industriestecker
- Umgebungstemperatur -10° bis 50°C (14°F – 122°F)

ANWENDUNGEN

Die typischen Branchen und Anwendungen des DM3610 sind:

Kurier-, Express- und Postdienste (KEP)

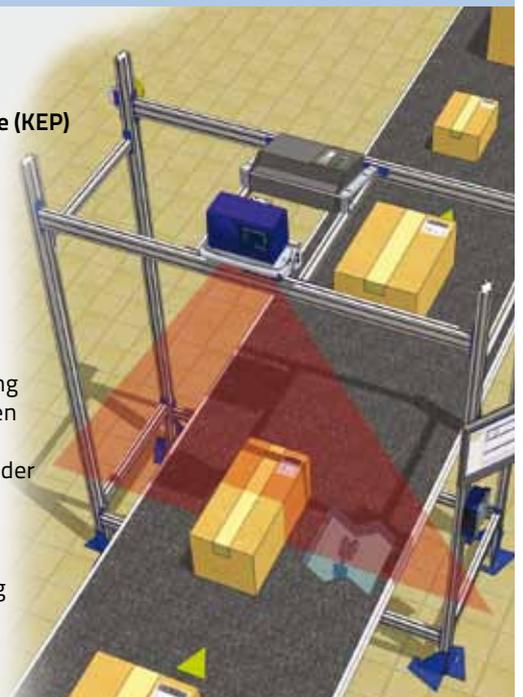
- Abrechnungssysteme
- Steuerung des Materialflusses aufgrund der Objektgröße

Lager & Distribution

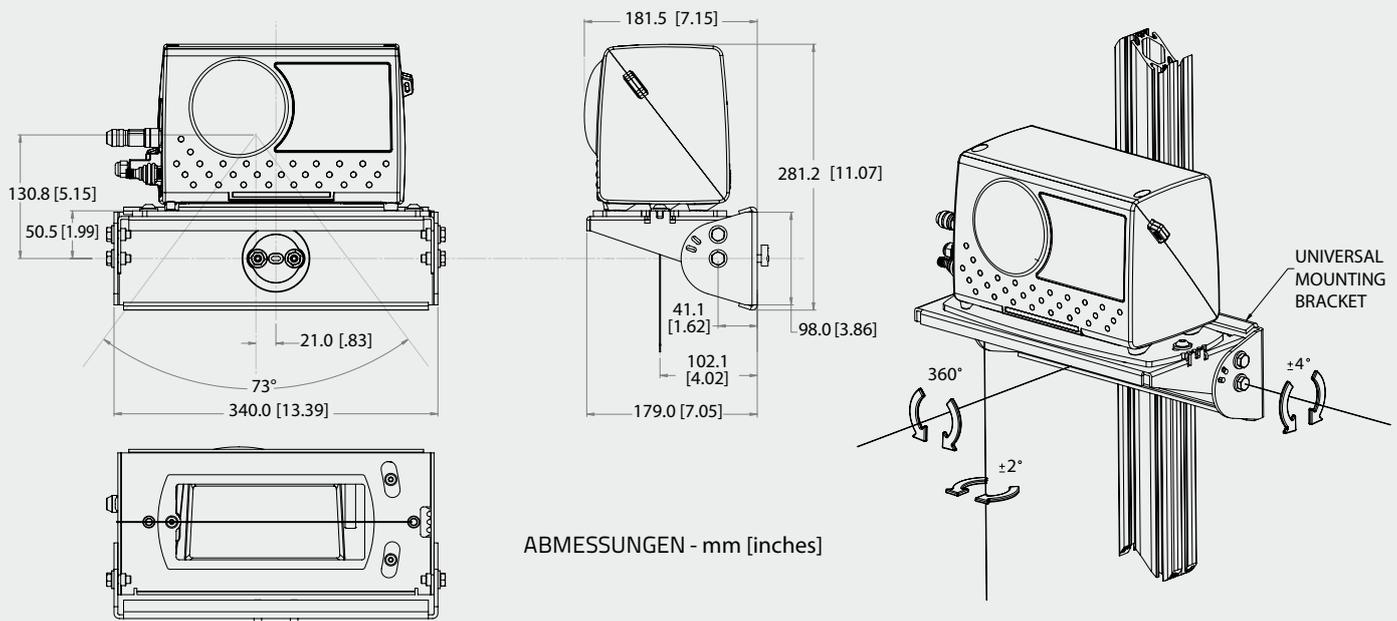
- Lagerplatzkalkulationen
- LKW- und Container-Kapazitätsplanung
- Automatische Volumenerfassung zur Bestimmung des günstigsten Paketdienstleisters
- Erfassung nebeneinanderliegender Objekte (Side-by-Side)

Airlines und Flughafen

- Volumen- und Längenerfassung
- Größenerfassung für Steuerungszwecke der Fördertechnik



ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

	BESCHREIBUNG
Produktname	DM3610
Messgenauigkeit	± 0,2" für die Länge und Breite und ± 0,2" für die Höhe ± 5 mm für die Länge, Breite und Höhe
<ul style="list-style-type: none"> ▪ NTEP ▪ OIML 	
Transportgeschwindigkeit	Bis 3,1m/s [620fpm]
Objektgröße, max.	L=2500mm [98"] x B=1200mm [48"] x H=900mm [35"]
Objektgröße, min.	L= 98" x W 48" x H 35" L=50mm x B=50mm x H=50mm
<ul style="list-style-type: none"> ▪ NTEP ▪ OIML 	
Laser	Laserdiode mit sichtbarem Laserlicht 660nm, CDRH Class II, IEC 60825-1 Class 3R
Abmessungen DM3610	L=280mm[11"] x B 152mm [6"] x H 175mm [6,9"]
Abmessungen DM3610 im montierten Zustand	L=340mm[13,39"] x B 182mm [7,15"] x H 281mm [11,07"]
Gewicht DM3610	5,5kg [12lbs]
Arbeitstemperatur	-10° bis +50°C (14°F – 122°F)
Lagertemperatur	-20° bis +70°C (-4°F – 158°F)
Luftfeuchtigkeit, max.	90% nichtkondensierend
Stromversorgung	24VDC ±10%
Leistungsaufnahme	19W (75W max.) bei 600Scans/s
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP65
Statusanzeigen mit LEDs	Trigger, Tacho, Read, RX/TX, Network, DIM
Schnittstellen	Ethernet (TCP/IP), RS232/RS422/RS485
Eingänge	1 x Tacho, 1 x Trigger, 2 x paramet. Eingänge
Parametrierung	GUI über on-board HTML Webserver Interface
Optionen	Side-by-Side, Irregulars, Überhangkontrolle
Service	Installation und Inbetriebnahme, sowie Schulungen
Gewährleistung	2 Jahre
Konformitätserklärungen	UL, cUL, FCC (ClassA), CE
Zertifizierungen	NCWM/NTEP, OIML/MID, WELMEC, Measurement Canada



BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
Web: www.bsr.at

Rev. 00, 06/2013