

# Datenblatt QuickMatch I

Artikel-Nr.: 51064



**Maßtoleranz:** Sofern in der Zeichnung nicht anders angegeben, sind die Toleranzen mit  $\pm 0,1$  und die Abmessungen in mm angegeben.



## Sicherheits- und Warnhinweise

Das System ist nicht für den Gebrauch als sicherheitskritisches Bauteil in Anlagen und Maschinen allgemein, sowie im speziellen für den Einsatz im medizinischen Bereich, ausgelegt und konzipiert. Eine Anwendung in diesen Bereichen ist nicht zulässig.  
Montage, Installation und Wartung darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.



## Sicherheits- und Warnhinweise Lichtquelle

Bei Betrieb nicht für längere Zeit in die Lichtquelle blicken. Kann für die Augen schädlich sein. DIN EN 62471 Risikogruppe 2.  
Richten Sie niemals absichtlich den Lichtstrahl der Lichtquelle oder den Lichtstahl des angeschlossenen Lichtleiters in die eigenen oder in die Augen anderer Personen.  
Wenn Sie direkt in den Lichtstrahl der Lichtquelle oder den Lichtstahl des angeschlossenen Lichtleiters blicken, kann die hohe Leuchtkraft der Lichtquelle zur Blendung der Augen führen. Falls ein Lichtstrahl in die Augen trifft, sind die Augen sofort zu schließen, und der Kopf ist aus dem Lichtstrahl zu bewegen.  
Es dürfen keine optisch stark bündelnden Instrumente zur Betrachtung des Lichtstrahls verwendet werden.

## Technische Daten

Spannungsversorgung	100 bis 240 V (AC), 50/60 Hz
Spektralbereich	380 nm bis 780 nm
Ausgabe	CIE 1976 L*a*b*, Tristimulus (X, Y, Z), Gelbzahl (YI E313; YI D1925)
Messgeometrie	Reflexion
Auflösung	11 Verstärkungsstufen a 16 Bit
Lichtquelle	LED weiß
Nutzbarer Gesamtlichtstrom <sup>[1]</sup>	ca. 7 lm
Anschlussart (elektrisch)	Gerätestecker C13
Schnittstelle	Fast Ethernet RJ45
Kommunikationsprotokoll	proprietär
Parametrierung	über Ethernet Schnittstelle
Ansteuerung	über Ethernet Schnittstelle
Abmessungen	Breite: 455 mm Höhe: 300 mm Tiefe: 160 mm
Geräuschpegel	max. 56 db(A)
Kopplung Messobjekt	Lichtleiter mit F-SMA Anschluss
Absicherung	3,15 A; Schmelzsicherung
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	10 °C bis 55 °C
Betriebsfeuchtigkeit	35 % bis 85 % relative Feuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Gewicht	ca. 14,80 kg

[1]: Der Gesamtlichtstrom wird nach einer Warmlaufzeit von 30 Minuten gemessen, mit einer Toleranz von +/- 8 %.