

# Berührungslose Temperaturmessung

## MAURER - Scanner SC 1012

Mit dem Scannervorsatz SC 1012 wird jedes Infrarothermometer der KTR-Serie zum Linienscanner. Typische Anwendungen: schwingende Drähte, verzünderte Schmiedeteile, Kettenvergütungen, Kabel, Gummiprofile, Papierwalzen, Kantenerkennung, schlechtgeführte Teile usw..

Die herausragenden Leistungsmerkmale dieses Scanners sind – variable Scanngeschwindigkeit sowie diverse anwendungsbezogene optionelle Ausbaustufen.



### Technische Daten:

Scannwinkel	: 6°
Scanngeschwindigkeit	: 2 - 12 Messungen/sek.
Versorgungsspannung	: 24 V DC/AC
Stromaufnahme	: 200 mA
Maße: H / B / T	: 54 x 54 x 173mm
Gewicht	: 0.6 kg
Betriebstemperatur	: 0 - 60°C
Schutzart	: IP 65 (mit Schutzfenster)

MAURER – Infrarot – Strahlungsthermometer helfen auch Ihnen, Ihre Erwärmungsprozesse zu überwachen. Sie sichern Ihnen die gleichmäßige Qualität Ihrer Erzeugnisse.

Prospekt Scanner SC1012

<http://www.maurer-ir.de>

**Dr.Georg Maurer**  
GmbH  
**Optoelektronik**

Industriegebiet 10  
D-72664 Kohlberg

Telefon +49(0)7025-9219-0  
Telefax +49(0)7025-9219-20  
Email: [info@maurer-ir.de](mailto:info@maurer-ir.de)

# Scanner SC 1012 -Standardausführung-

## Funktionen:

Einstellbare Scanngeschwindigkeit durch Potentiometer.

## Betriebswahl:

Dauermessung : Scanner läuft kontinuierlich.

Manuelle Messung : Start durch externes Signal

Ausgänge: Impulsausgang der Wendepunkte für externe Signalverarbeitung

## Optionen:

### Maximalwertspeicher 0(4)-20 mA: Art.-Nr. 117-2002

Für Überwachungsaufgaben wo der Temperatur-Spitzenwert erfasst werden muß, ist diese Option eine sinnvolle Erweiterung. Der gemessene Temperaturwert wird als Analogsignal 0 (4)-20 mA = dem Temperaturbereich des verwendeten Infrarot-Strahlungsthermometers ausgegeben.

### Es stehen 2 "Reset"-Funktionen zur Verfügung:

1) extern : Reset über Fremdkontakt

2) automatisch : Die Meßwertaktualisierung erfolgt an jedem Wendepunkt.

## Schutzfenster:

Zur Abdichtung des Scanners gegen Staub und Spritzwasser stehen verschiedene auswechselbare Schutzfenster zur Verfügung. Die Auswahl erfolgt durch den jeweils verwendeten Spektralbereich des Infrarot-Strahlungsthermometers.

Art.-Nr.:	Material:	Spektralbereich:
117-2011	Quarzglas	0,4 - 3 µm
117-2012	CaF2	0,4 - 11 µm
117-2013	ZnSe	8 - 14 µm AR

## Zubehör:

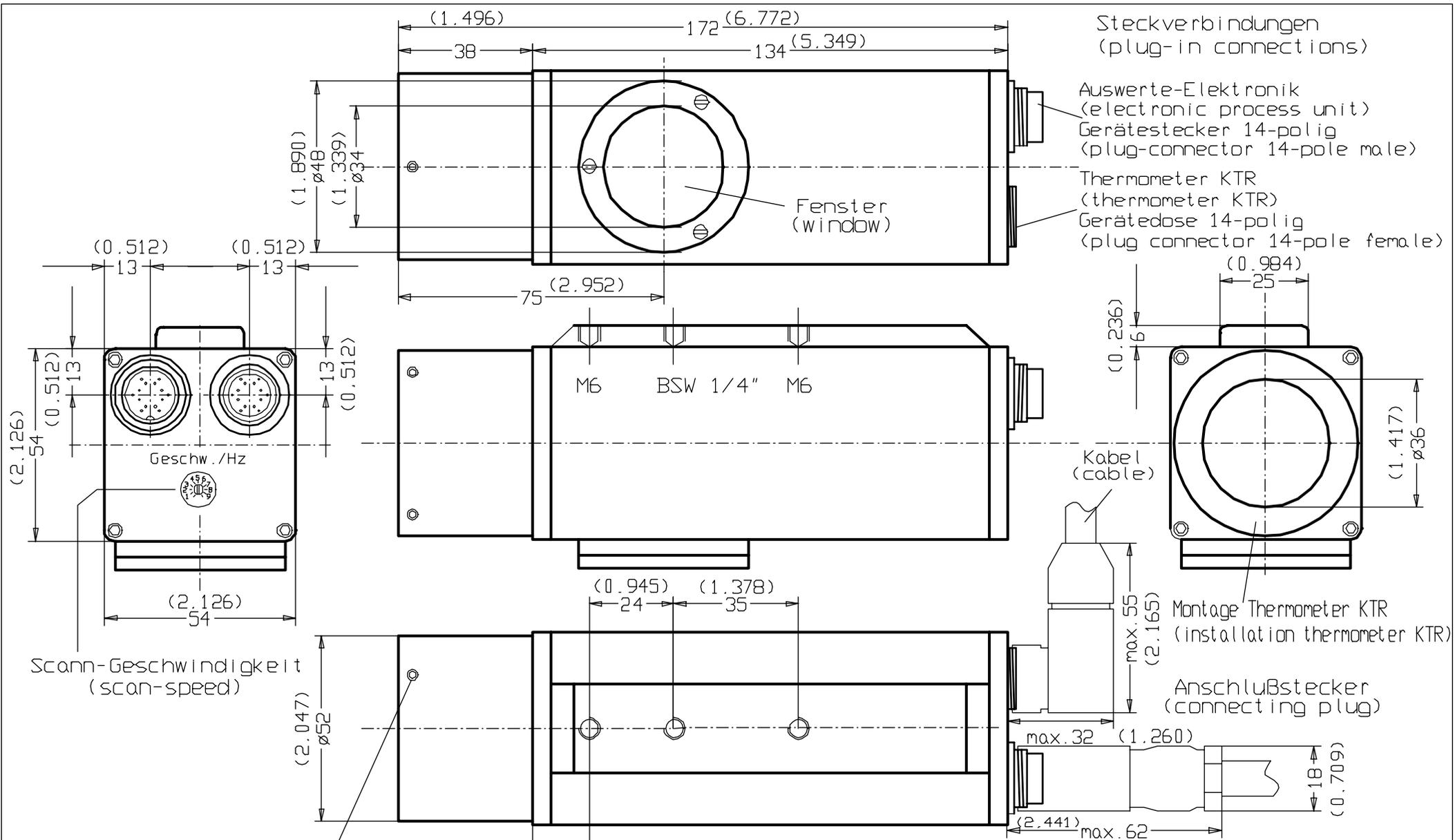
117-2003 Verbindungskabel Scanner zu KTR 0,5 m lang  
117-2005 Anschlußkabel Scanner mit freien Enden 2 m lang  
117-2004 Verbindungskabel Scanner zu AE10XX 2 m lang  
116-1136 Montagehalterung für KTR

- weiteres Zubehör sowie Anzeigegeräte auf Anfrage -

**Dr.Georg Maurer GmbH – OPTOELEKTRONIK –**

Industriegebiet 10 D-72664 Kohlberg Telefon +49(0)7025-9219-0 Telefax +49(0)7025-9219-20





Feststellschrauben  
(locking screws)  
Thermometer KTR  
(thermometer KTR)

(xxx) - Maße in Zoll  
(dimensions inch)

				Maßstab 1:1	
				Fa. Dr. Maurer GmbH	
				STANDARDGEHÄUSE (standard case)	
				SCANNER SC1012	
				Blatt	
				Bl.	
		Datum Name		991101	
		Bearb 02.11.99 Schlotterb.			
		Gepr			
		Norn			
		11.06.03			
Zust	Änderung	Datum	Name		