

# **DIGTALE EINBAUMESSSCHIEBER**

Sylvac produziert digitale Einbaumessschieber in horizontaler und in vertikaler Ausführung mit Standard Messbereichen von 100 bis 4000mm, Sonderanfertigungen auf Anfrage. Sämtliche Anzeigeeinheiten verfügen über einen Datenausgang.

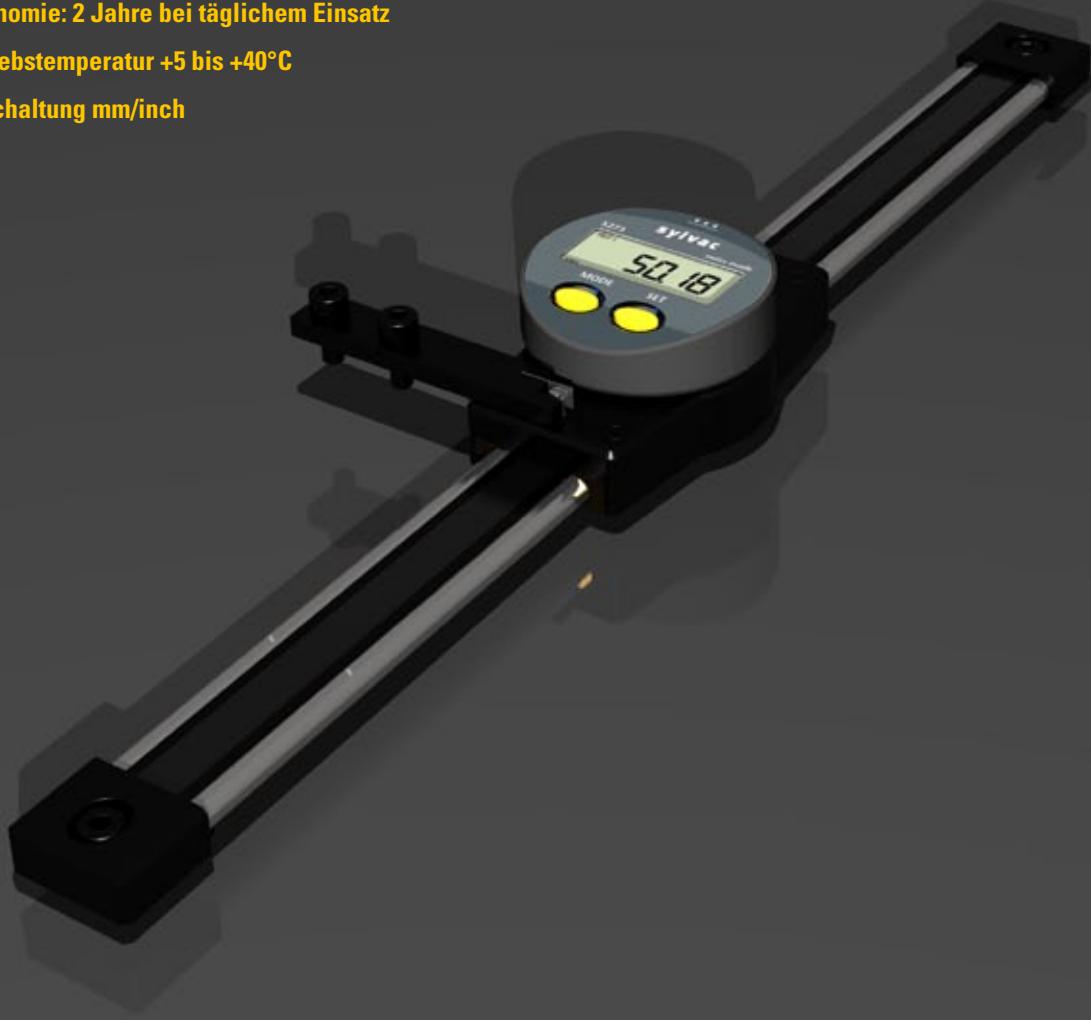
Als Ergänzung der Einbaumessschieber bietet Sylvac ebenfalls zwei Modelle von digitalen Mikrometerschrauben an. Diese sind speziell geeignet zum Ausrüsten von X-Y Kreuztischen an Mikroskopen und Profilprojektoren. Die Auflösung beträgt 0.001mm was ein sehr präzises Positionieren garantiert.

**Speisung: Lithium Batterie 3V, Typ CR 2032**

**Autonomie: 2 Jahre bei täglichem Einsatz**

**Betriebstemperatur +5 bis +40°C**

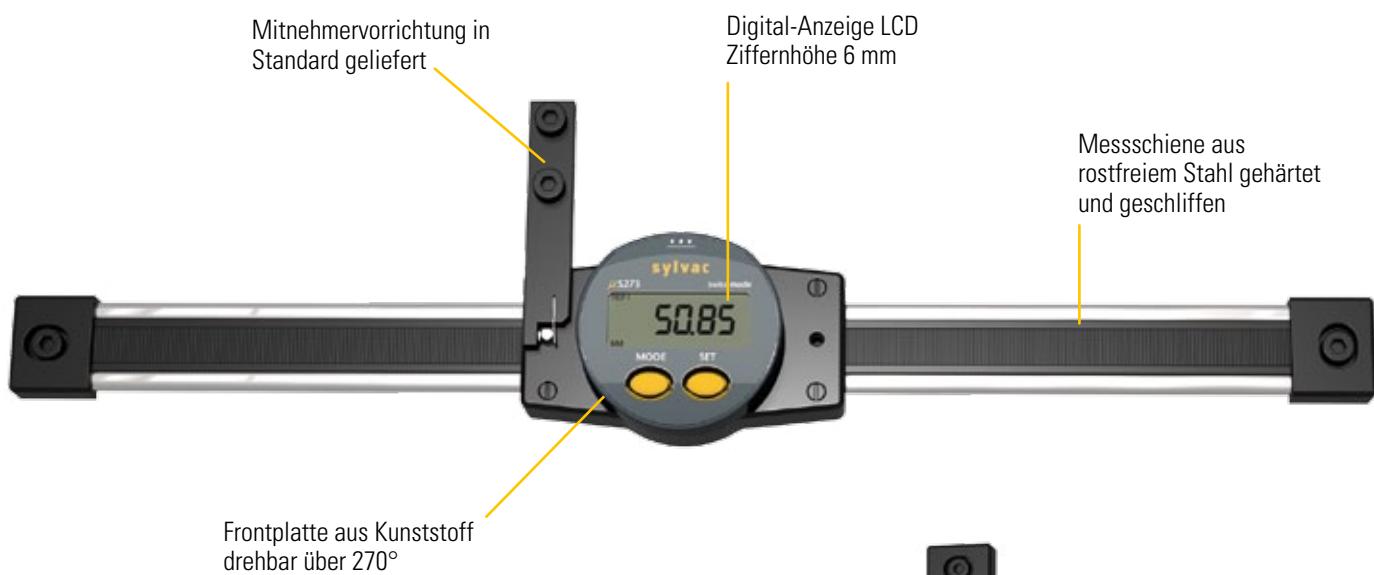
**Umschaltung mm/inch**



# Digitale Einbaumessschieber S\_Scale WORK

## BESCHREIBUNG

- Verstellgeschwindigkeit des Schiebers: max. 2m/Sek
- Datenausgang RS232 oder USB kombiniert mit externer Speisung
- Externe Stromversorgungsmöglichkeit



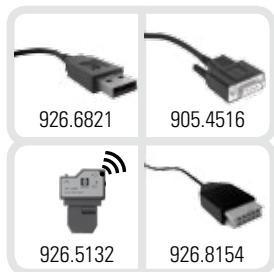
SWISS  
MADE

SIS Smart  
Integration  
System

WATER RESISTANT

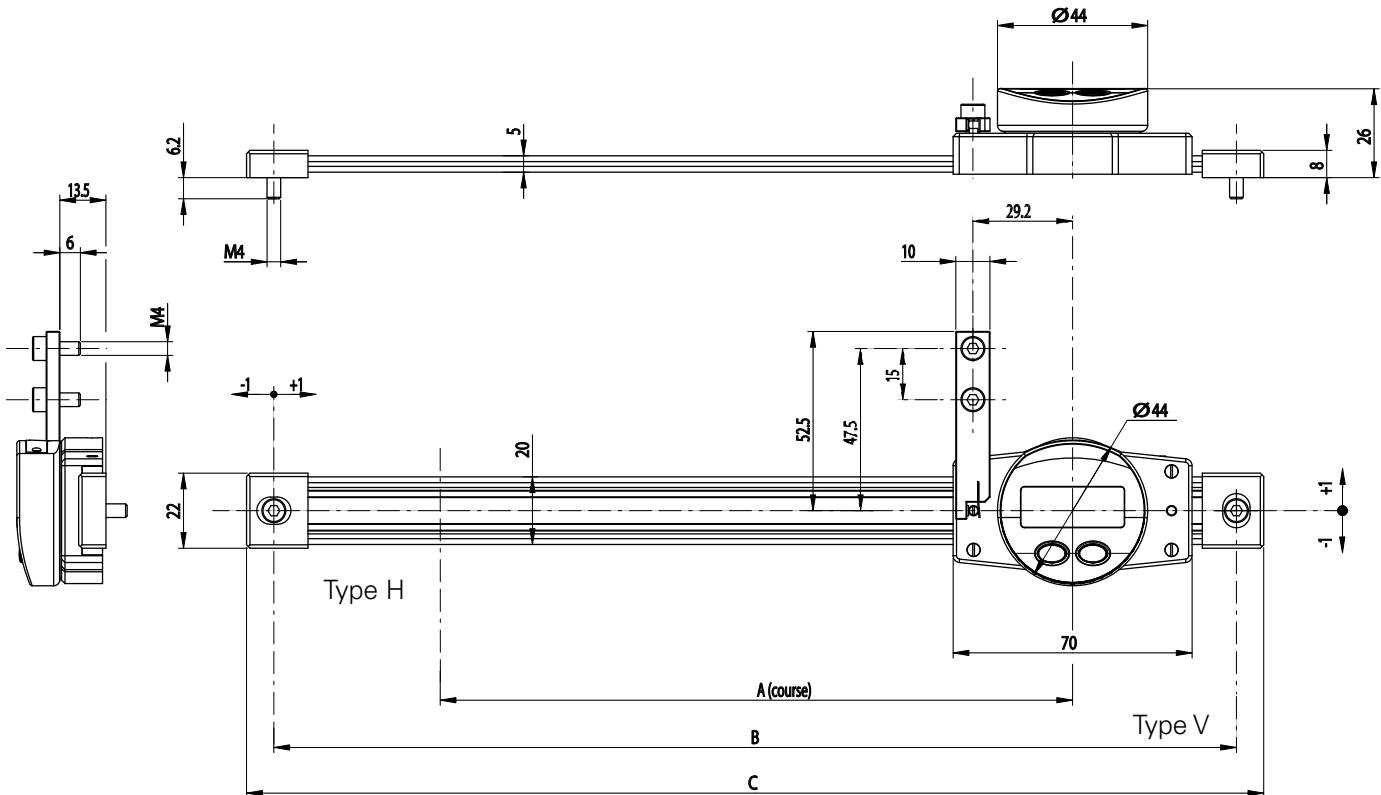
IP65

POWER



# Digitale Einbaumessschieber S\_Scale WORK

## MASSZEICHNUNG



## TECHNISCHE DATEN

		816.1015	816.1020	816.1030	816.1060
Messbereich	mm	150	200	300	600
Typ		H / V	H / V	H / V	H / V
Fehlergrenze max.	µm	20	20	30	30
Wiederholbarkeit <sup>1)</sup>	µm	10	10	10	10
Auflösung	mm	0.01	0.01	0.01	0.01
L1	mm	185	235	335	665
L2	mm	282	332	432	762
L3	mm	298	348	448	778
S_Connect : Opto		USB / RS232 / Digimatic / Wireless <sup>2)</sup>			
Umkehrung der Messrichtung		•			
Preset Funktion		•			
2 Referenzen		•			

<sup>1)</sup> ± 1 Digit

<sup>2)</sup> siehe Kapitel de Kabel

# Lineares Messsystem

# S\_System LIN

## BESCHREIBUNG

### Präzisions-Mess-Kit für neue Gestaltung oder Nachrüstung

- Einfacher Einbau
- Geringer Platzbedarf
- Datenübertragung USB oder RS-232
- Entwicklungsdokumentation für Sonderanwendungen
- Anzeigesoftware für 1 bis 3 Messachsen inbegriffen



Container-Beispiel  
Die gelieferten Massstäbe werden  
auf ein Stahlband geklebt.  
Technischen Daten, siehe nächste Seite



IP67



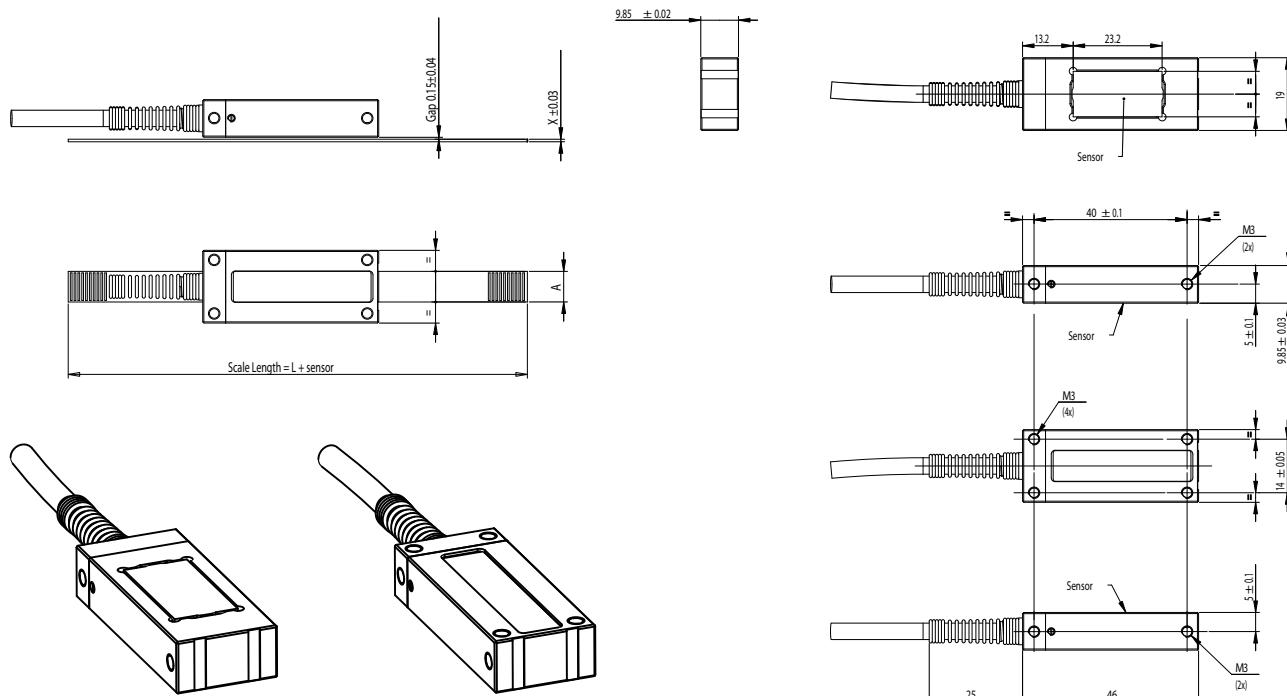
oder



# Lineares Messsystem

# S\_System LIN

## MASSZEICHNUNG



## TECHNISCHE DATEN

Sensor	813.1001	813.1011	813.1101	813.1111
Max. Error <sup>1)</sup> µm	3	3	5	5
Wiederholbarkeit <sup>2)</sup> µm		2		
Datenübertragung	USB	RS-232	USB	RS-232
Schutzart nach IEC 60529		IP 67		
Konfigurierbar durch PC		•		

Massstab	REGF 5.XXXX	REGG 5.XXXX	REGF 1.XXXX	REGG 1.XXXX
Max. Error <sup>1)</sup> µm	L / 300	L / 300	L / 150	L / 150
Breite A mm	8	12.45	8	12.45
Dicke X mm	0.68	0.58	0.68	0.58
Massstab Schritt mm		1.000		
Max. Länge L mm		1140		

<sup>1)</sup> Fehlergrenze max. des Einbausatzes = Fehlergrenze max. des Sensors + Fehlergrenze max. des Massstabes (gemäss Länge)

<sup>2)</sup> Wiederholbarkeit der Satz : 2 µm

Kodifizierungsbeispiel zum Bestellen eines Massstabes: **REGF 5.0300**

Massstab Typ \_\_\_\_\_ Lange aus mm

# Digitale Einbaumessschieber

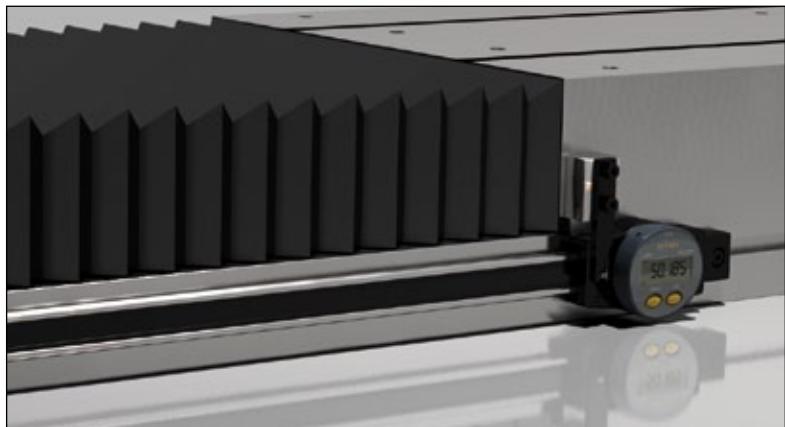
## BASISINSTRUMENT | DIGITAL MASSSTAB

- Instrument gemäss technischen Daten
- Lithium Batterie CR2302 inbegriffen
- Betriebsanleitung
- Befestigungsbriden (916.1901)

## BASISINSTRUMENT | S\_SYSTEM LIN

- Instrument gemäss technischen Daten
- Lithium Batterie CR2302 inbegriffen
- Betriebsanleitung

## ANWENDUNGSBEISPIELE



Messachse auf Kugelschrauben geführtem Tisch



Retro-fitting auf Säulen-Bohrmaschine