

809410..

Fühlhebelmessgeräte  
SISO-TAST

Schweizer Fabrikat, Achsen auf Präzisions-Kugellager gelagert, rübelagertes Messwerk, hohe Feinfühligkeit und Mess-Genauigkeit nach DIN 2270, Lieferung in Kunststoffetui mit Hartmetall-Mess-Tastern Ø 2 und Einspannschäfte Ø 8mm und Messtasterschlüssel, Reichhaltiges Zubehör, Lieferung mit SISO- Zertifikat & Gebrauchsanweisung.

Indicateurs à levier SISO-TAST

Produit suisse, axe du pivot monté sur roulements à billes de précision, mouvement de précision empierré, haute sensibilité, précision et fidélité de la répétition (voir norme DIN 2270) livré dans un écrin comprenant 1 palpeurs MD Ø 2 mm en étui, 1 clé-palpeur, 1 douille de fixation Ø 8 mm grand choix d'accessoires, livré avec certificat SISO et mode d'emploi.

Dial Test Indicator SISO-TAST

Swiss product, fully jewelled, movement with ruby bearings, high sensitivity, repeatability and accuracy due to precision bearings, all SISO-Tast meet or exceed Federal or DIN 2270 specifications. Delivery in plastic case with one carbide contact points Ø 2 mm, 1 key for contact points and one dovetail stems Ø 8 mm, large choice of accessories, delivery with certificate & instructions

Technische Daten

Messen in 2 Richtungen durch automatisches Umschalten im Messwerk, 240° Schwenkbereich des Messeinsatzes, sehr niedrige Messkraft, eingefräste Schwalbenschwanzleisten am robusten Ganzmetallgehäuse

Données techniques

Mesure bidirectionnelle par inversion automatique du mouvement, inclinaison de la touche sur 240°, force de mesure très faible, 3 queues d'aronde pour fixation autour du boîtier mono-bloc et robuste

Technical data

Measuring in two directions by automatic reversing contact points swiveling over 240°, very low measuring force, 3 dovetails (front, back and top) milled into the rugged one-piece, satin chrome finished housing

Genauigkeitsangaben

données techniques

Technical data

Skalenwert	0.01	0.002	lecture / read-out
Gesamter Ablesungsfehler	10 µ	2 µ	Erreur de lecture/reading error
Messfehler total	13 µ	3 µ	Erreure totale/total deviation
Umkehrspanne total	3 µ	0.8 µ	erreur histérésis total/inversion
Wiederholgenauigkeit	3 µ	0.6 µ	Répétabilité / repeatability
Messkraft mit Einsatz 12 mm	0.15N	0.15N	Force de mesure avec touche 12 mm
Messkraft mit Einsatz 36 mm	0.06N	0.06N	Force de mesure avec touche 36 mm

Ausführung horizontal

Execution horizontale

Horizontal execution

Teilung/lecture	Messbereich [mm]	Zifferblatt	Messtasterlänge	Bestellnr.	Preis/prix	Aktionspreis						
division	course de mesure	cadran [mm]	longueur palpeur	No. cde.	Katalog/cat.	prix d'action						
[mm]	measuring range	dial	stylus length	order no.	catalog	action price						
0.01	0.002	0.8	0.5	0.2	Ø 27.4	Ø 36.0	12mm	36mm		CHF	CHF	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.010	108.85	90.70
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.050	119.15	99.30
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.020	127.10	105.90
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.060	139.70	116.40
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.030	147.70	123.10
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.070	161.40	134.50

Ausführung vertikal

Execution verticale

Vertical execution

Teilung / lecture	Messbereich [mm]	Zifferblatt	Messtasterlänge	Bestellnr.	Preis/prix	Aktionspreis						
division	course de mesure	cadran [mm]	longueur palpeur	No. cde.	Katalog/cat.	prix d'action						
[mm]	measuring range	dial	stylus length	order no.	price catalogue	action price						
0.01	0.002	0.8	0.5	0.2	Ø 27.4	Ø 36.0	12mm	36mm		CHF	CHF	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.040	136.30	113.60
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809420.100	151.20	126.00
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.041	164.90	137.40
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.110	179.75	149.80
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.042	185.50	154.60
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.120	203.75	169.80

Ausführung parallel

Execution parallèle

Longitudinal execution

Teilung	Messbereich	Zifferblatt	Messtasterlänge	Bestellnr.	Preisliste	Aktionspreis						
lecture	course de mesure	cadran	longueur palpeur	No. cde.	liste de prix	prix d'action						
division	measuring range	dial	stylus length	order no.	list price	action price						
0.01mm	0.002	0.8mm	0.5mm	0.2mm	Ø 27.4	Ø 36mm	12mm	36mm		CHF	CHF	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.045	147.70	123.10
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.140	164.90	137.40
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.047	176.30	146.90
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.150	192.35	160.30
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.048	200.40	167.00
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	809410.160	219.85	183.20

8.09410TABpara116



809410.050/60/70



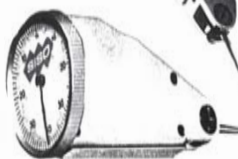
809410.030



809410.020



809410.010



VERTIKAL / VERTICALE  
VERTICAL

809410.040/41



809410.140

PARALLEL / PARALLÈLE  
LONGITUDINAL

SISO-TAST Fühlhebelmess-  
geräte Zubehör

Indicateurs à levier SISO-TAST  
Accessoires

Dial Test Indicators SISO-TAST  
Accessories

Pos. pos. pos.	Beschreibung description description	Bild image image	Best.Nr. no.cde. order no.	Preis prix/price CHF	
1	Kurzer schw enkbare Halter Support articulé court/short swivel support		809418. 3926	19.60	
2	Langer schw enkbare Halter Support articulé long/long swivel support		809418. 3925	23.40	
3	Kurzer Halter mit Feineinstellung/support court à réglage fin/short supp. w ith fine ajustement		809418. 3948	50.50	
4	Langer Halter mit Feineinstellung/Support long à réglage fin/long supp.w ith fine ajustement		809418. 3947	55.70	
5	Kurzer schw enkb. Halter/ Support articulé court à réglage fin/short swivel supp. with fine adjustment		809418. 3944	63.30	
6	Langer schw enkbare Halter/Support articulé long à réglage fin/long swivel supp. With fine ajustement		809418. 3943	68.40	
7	Klemmbride mit Spannstelle/bride avec point de serrage et queue d'aronde/swivel clamp		809418. 3917	21.00	
8	Rechteckiger Spannschaft mit Spannzapfen/Tige de fixation à corps rectangulaire avec tenon de fixation/rectangular bar w ith tenon		809418. 3915	13.40	
9	Zylindr. Spannschaft mit Spannzapfen/Tige de fixation à corps cylindrique avec tenon de fixation/cylindrical bar w ith tenon		809418. 3916	14.40	
10	Winkelhalter mt zylind.Schaft u. Bohrung/Support équerre à corps cylindrique et alésage de fixation/angular support		809418. 3929	17.40	
11	Zentrierhalter für SISO-TAST/Support de centrage pour SISO-TAST /centering support for SISO-TAST		809418. 3934	62.30	
12	Einspannschaft 8mm/Support 8mm avec queue d'aronde / 8 mm stem		809418. 3913	8.30	
13	Einspannschaft 6mm/Support 6mm avec queue d'aronde / 6 mm stem		809418. 3910	9.80	
14	Einspannschaft 4mm/ Support 4mm avec queue d'aronde / stem 4 mm		809418. 3914	8.30	
15	Magnetmesständer mit 2 Gelenken ohne Feineinstellung Support magnétique avec 2 joints et sans réglage fine swivel support w ith magnetic base w ithout fine ajustement		809418. 3942	137.20	
15A	Magnetmesständer mit 2 Gelenken mit Feineinstellung Support magnétique avec 2 joints et réglage fine swivel support w ith magnetic base w ith fine ajustement		809418. 3942F	161.90	
16	Messeinsatz Länge / palpeur longueur 12mm, Ø 1 mm Stylus length 12 mm, Ø 1 mm		Hartmetall/ MD/carbide Rubin / rubis / rubi	809418. 3321T 809418. 3351T	11.90 18.60
17	Messeinsatz Länge / palpeur longueur 12mm, Ø 2 mm Stylus length 12 mm, Ø 2 mm		Hartmetall/ MD/carbide Rubin / rubis / rubi	809418. 3322T 809418. 3352T	11.90 18.60
18	Messeinsatz Länge / palpeur longueur 12mm, Ø 3 mm Stylus length 12 mm, Ø 3 mm		Hartmetall/ MD/carbide Rubin / rubis / rubi	809418. 3323T 809418. 3353	11.90 18.60
19	Messeinsatz Länge / palpeur longueur 36mm, Ø 1 mm Stylus length 36 mm, Ø 1 mm		Hartmetall/ MD/carbide Rubin / rubis / rubi	809418. 3331T 809418. 3348	13.50 19.90
20	Messeinsatz Länge / palpeur longueur 36mm, Ø 2 mm Stylus length 36 mm, Ø 2 mm		Hartmetall/ MD/carbide Rubin / rubis / rubi	809418. 3332T 809418. 3349	13.50 19.90
21	Messeinsatz Länge / palpeur longueur 36mm, Ø 3 mm Stylus length 36 mm, Ø 3 mm		Hartmetall/ MD/carbide	809418. 3333T	13.50
22	Schlüssel für Messeinsatz Clé pour palpeur/key for contact point		809418. 3876	1.20	

Sortiment mit  
Zentrierhalter

Jeu support de  
centrage

Set centering sup-  
port

Sortiment Mag- Jeu support  
net-Messständer. magnétique

Set wth magnetic  
stand

enthaltend :

1 SISO-TAST  
8.09410.040  
Vertikalzifferblatt  
Ø 27.4,  
Teilung 0.01mm  
1 Zentrierhalter  
1 Einspannschaft  
1 Schlüsse  
1 Holzkasten

composition :

SISO-TAST  
8.09410.040  
cadran vertical  
Ø27.4,  
lecture 0.01 mm  
1 support de centr.  
1 douille de fixation  
1 clé pour palpeur  
1 coffret en bois

1content :

1 SISO-TAST 8.09410.040  
vertical dial Ø 27.4, division  
0.01mm, 1 centering support  
1 stem, 1 key for stylus  
1 wooden box



enthaltend :

1 SISO-TAST  
8.09410.010  
Horizontalziffer-  
blatt Ø 27.4,  
Teilung 0.01mm  
1 Magnetmess-  
ständer  
1 Einspannschaft  
1 Schlüssel  
1 Holzkasten

composition :

1 SISO-TAST  
8.09410.010  
cadran horizontal  
Ø27.4,  
lecture 0.01 mm  
1 support magnétique.  
1 douille de fixation  
1 clé pour palpeur  
1 coffret en bois

content :

1 SISO-TAST 8.09410.0140  
horizontal dial Ø 27.4,  
division 0.01mm, 1 magnetic  
stand, 1 stem, 1 key for stylus  
1 wooden box



~~214.10~~ **178.40**

Bestell Nr./no.de cde/order no. **809412.100**

~~261.95~~ **218.30**

Bestell Nr./ No.de cde **809414.100**

**Interapid 312**  
**Das Original**  
**L'originale**  
**The original**



**Fühlhebelmessgeräte** **Comparteurs à levier** **Dial Test Indicators**

- Messen in 2 Richtungen durch automatisches Umschalten im Messwerk
- Hartmetall-Messtaster
- Achsen auf Präzisions-Kugellager gelagert, rubingelagertes Messwerk
- sehr niedrige Messkraft
- hohe Mess- und Wiederholgenauigkeit
- Leicht ablesbares Ziffernblatt da geschwenkt
- Messeinsätze sind zwischen den verschiedenen Gerätetypen austauschbar
- Schwenkbereich der Messeinsätze 210°
- Einspannschäfte standard 4mm(5/32"), Kugeldurchmesser 2mm(0.080"), andere Dimensionen auf Anfrage
- Mesure bidirectionnelle par inversion automatique du mouvement
- palpeurs en métal dur
- roulements à billes de précision, mouvement de précision empierre
- force de mesure très faible
- haute précision et fidélité de la répétition
- Cadran en position inclinée facile à lire
- palpeurs échangeables entre les différents types d'instruments
- Inclinaison de la touche sur 210° douilles de fixation standard
- Ø 4 mm (5/32"), bille Ø 2 mm (0.080"). autres dimensions sur demande
- Two-way action by automatic reversing of the movement
- Carbide compact points
- Ball bearings and leweled movement
- extremely low measuring pressure
- Precise repetitive readings
- Easy-to read tilted dial
- Points are interchangeable between .0005" and .001" indicators
- Contact points swivel 210°
- Shank diameter-5/32"(4mm), .080"(2mm) diameter ball
- Additional dimensions on request

**8TE74.11136..(mm)**

**Normalausführung**

**Modèles standard**

**Horizontal version**

Typ	Teilung		Messbereich		Messtasterlänge		Zifferblatt		SISO	Preis/prix
type	lecture	course	course	longueur palpeur	cadran	Bestellnr.	price			
type/series	Graduation	Travel	Contact Length	Dial	No. cde.	Stck./ pce.			order no.	CHF
8.TE7411HOTIZ116	0.01 mm	0.002mm	0.4mm 1.6mm	15.2mm 16.5mm	30mm 37.5mm					
312-1	●		●	●	●				8TE74.111366	213.00
312-2	●		●	●	●				8TE74.111367	211.00
312-3		●	●	●	●				8TE74.111368	325.00
312-4		●	●	●	●				8TE74.111369	322.00

**8TE74.11137..(inch)**

Typ	Teilung		Messbereich		Messtasterlänge		Zifferblatt		SISO	Preis/prix
type	lecture	course	course	longueur palpeur	cadran	Bestellnr.	price			
type/series	Graduation	Travel	Contact Length	Dial	No. cde.	Stck./ pce.			order no.	CHF*
8.TE7411HOTIZ211B	0.001 "	0.0005 " 0.0001 "	0.060 " 0.016 "	11/16" 1 3/4"	φ1.0" φ1 1/2"					
312B-3		●	●	●	●				8TE74.111372	--
312B-20	●		●	●	●				8TE74.111374	--
312B-2		●	●	●	●				8TE74.111371	--
312B-1		●	●	●	●				8TE74.111370	--

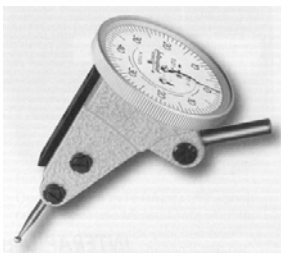
\* Preis auf Anfrage/ prix sur demande/prices on request

**8TE74.11137..(mm)**

**Perpendikuläre Ausführung**

**Modèles perpendiculaires**

**Vertical version**



Typ	Teilung		Messbereich		Messtasterlänge		Zifferblatt		SISO	Preis/prix
type	lecture	course	course	longueur palpeur	cadran	Bestellnr.	price			
Type/series	Graduation	Travel	Contact Length	Dial	No. cde.	Stck./ pce.			Order no.	CHF
8.TE74111V116	0.01 mm	1.6 mm	30 mm 37.5 mm	30 mm 37.5 mm						
312-1V			●	●	●				8TE74.111375	298.00
312-2V	●		●	●	●				8TE74.111376	289.00

**8TE74.11137../957..(inch)**

Typ	Teilung		Messbereich		Messtasterlänge		Zifferblatt		SISO	Preis/prix
type	lecture	course	course	longueur palpeur	cadran	Bestellnr.	Price			
type/series	Graduation	Travel	Contact Length	Dial	no. cde.	Stck./ pce.			order no.	CHF *
8.TE7411HOTIZ211B	0.001 "	0.0005 " 0.0001 "	0.060 " 0.016 "	11/16" 1 3/4"	φ1.0" φ1 1/2"					
312B-3		●	●	●	●				8TE74.111957	--
312B-20	●		●	●	●				8TE74.111379	--
312B-2		●	●	●	●				8TE74.111378	--
312B-1		●	●	●	●				8TE74.111377	--

\* Preis auf Anfrage/prix sur demande/prices on request