

GIROD

INSTRUMENTS

GIROD-TAST



INSTRUMENTS DE MESURE
MEASURING INSTRUMENTS

DEVELOPPEMENT
ENGINEERING





Girod Instruments: Indicateurs à levier

A Court, au cœur du Jura suisse, **Girod Instruments** se met au service de ses clients, en développant **des instruments de mesure** adaptés à leur besoin. Quelque soit les demandes formulées, l'équipe dynamique de **Girod Instruments** développera spécifiquement les instruments souhaités par sa clientèle, même en quantité réduite.

Spécialiste en micro-mécanique, l'entreprise a développé son propre indicateur à levier : **le Girod-Tast**. Sans oublier les accessoires nécessaires au bon usage de celui-ci.

Dans une perspective écologique, **Girod Instruments** offre également la réparation des produits dans ses propres locaux.

***Girod Instruments:
un partenaire sur la longueur.***



Swiss Made

Les indicateurs à levier Girod-Tast sont des appareils éprouvés, de haute fiabilité et d'un aspect très soigné. Les produits Swiss Made Girod-Tast sont insensibles aux champs magnétiques et sont renommés par leur haute sensibilité, la précision et la fidélité de répétition. Ils sont disponibles en plusieurs versions et Girod Instruments assure un service d'entretien rapide.

Laissez-vous surprendre par la qualité.

des partenaires compétents

Chez **Girod Instruments**, vous ne trouverez pas uniquement un département de vente, mais vous trouverez des partenaires compétents, capables de répondre à vos questions pour vous aider à développer vos produits. Nous privilégions les contacts directs et personnels avec nos clients pour lesquels nous sommes prêts à partager les tâches et les responsabilités.

Depuis 1964 notre entreprise familiale s'est implantée sur le marché des instruments de mesure mécanique et y tient une place importante pour la sous-traitance des plus grandes marques.

Nos **instruments de mesure** sont des appareils éprouvés, de haute fiabilité et d'un aspect très soigné.

Demandez conseils à nos spécialistes!

Lever-type dial indicators

Girod Instruments is located in Court, in the middle of the Swiss Jura. The company develops **measuring instruments** which are adapted to the needs of their customers.

Whatever the requests are, the dynamic team in **Girod Instruments Sàrl** will create specific instruments requested by their customers, even in- small quantities.

Specialist in micro-mechanic, the enterprise has developed its own lever indicator : **the Girod-Tast**. The accessories for a good use of this product are also available. From an ecological perspective, **Girod Instruments** manages the repairs of the products directly within its own locations.

***Girod Instruments:
a partner for a long time.***



Swiss Made

The lever-type dial indicators of Girod-Tast are tested, highly reliable and have a very neat appearance. The products of Swiss Made Girod-Tast are unaffected by magnetic fields and are renowned by their high sensitivity, the precision and the fidelity on long term. They are available in several versions and Girod Instruments provides an insured maintenance and a fast service.

Let you surprised by the quality.

competent partners

Girod Instruments is not only a sales department, there are also competent partners who are able to answer your questions in order to help you to develop your products. We favour direct and private contacts with our customers for whom we are ready to share the tasks and responsibilities.

Since 1964 our family business has a foothold in the measuring instruments market and holds a very important place the outsourcing of largest brands.

Our **measuring instruments** are tested, highly reliable and have a very neat appearance.

Let our specialists advise you!



NEW

● GT 1456



● GT 2253



● GT 2453



Type Typ	Lecture Reading			Course de mesure Range						Exécution Type			Cadran Dial		Longueur palpeur L Length of stylus L mm.		
	0,01	0,001	0,002	1,6	0,8	0,5	0,4	0,2	0,14	horizontale horizontal	verticale vertical	parallèle longitudinal	Ø 27,4	Ø 37	12	24	36
GT 1456		●							●	●				●	●		
GT 2253			●			●				●			●				
GT 2453			●			●				●				●			

● GT 4462 A

XL



● GT 4464 A

XXL

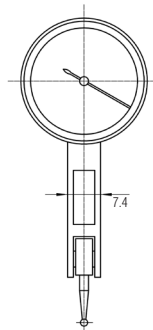
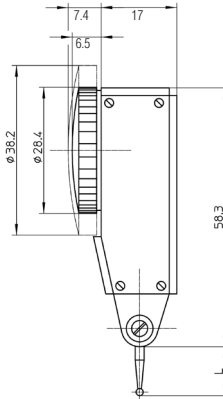


Type Typ	Lecture Reading		Course de mesure Range			Exécution Type			Cadran Dial		Longueur palpeur L Length of stylus L		
	.0005"	.0001"	.008"	.080"	16"	horizontale horizontal	verticale vertical	parallèle longitudinal	1"	1.5"	1/2"	3/4"	1 1/2"
GT 4262 A	●			●		●			●			●	
GT 4462 A	●			●		●				●		●	
GT 4264 A	●				●	●			●				●
GT 4464 A	●				●	●				●			●



INDICATEURS A LEVIER STANDARD

LEVER TYPE DIAL INDICATOR STANDARD



Type Typ	Lecture Reading		Course de mesure Range				Exécution Type			Cadran Dial		Longueur palpeur L Length of stylus L		
	.0005"	.0001"	.060"	.030"	.020"	.008"	horizontale horizontal	verticale vertical	parallèle longitudinal	1"	1.5"	1/2"	1"	1 1/2"
GT 1252 A	●			●			●			●		●		
GT 1452 A	●			●			●				●	●		
GT 1253 A		●				●	●			●		●		
GT 1453 A		●				●	●				●			
GT 1254 A	●				●		●			●				●
GT 1454 A	●				●		●				●			●

INDICATEUR A LEVIER PERPENDICULAIRE

LEVER TYPE DIAL INDICATOR VERTICAL

● GT 1272 A



● GT 1472 A



● GT 1273 A



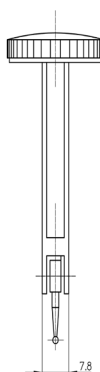
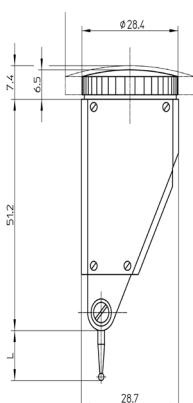
● GT 1473 A



● GT 1274 A



● GT 1474 A



Type Typ	Lecture Reading		Course de mesure Range				Exécution Type			Cadran Dial		Longueur palpeur L Length of stylus L		
	.0005"	.0001"	.060"	.030"	.020"	.008"	horizontale horizontal	verticale vertical	parallèle longitudinale	1"	1.5"	1/2"	1"	1 1/2"
GT 1272 A	●			●				●		●		●		
GT 1472 A	●			●				●		●	●	●		
GT 1273 A		●				●		●		●		●		
GT 1473 A		●				●		●		●	●	●		
GT 1274 A	●				●			●		●				●
GT 1474 A	●				●			●		●				●



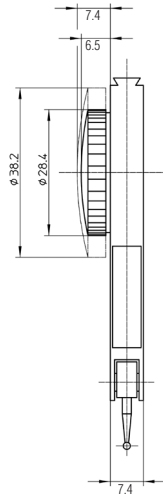
INDICATEURS A LEVIER LATERAL

LEVER TYPE DIAL INDICATOR LONGITUDINAL

● GT 1292 A



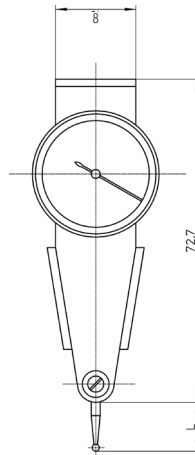
● GT 1492 A



● GT 1293 A



● GT 1493 A



● GT 1294 A



● GT 1494 A



Type Typ	Lecture Reading		Course de mesure Range				Exécution Type			Cadran Dial		Longueur palpeur L Length of stylus L		
	.0005"	.0001"	.060"	.030"	.020"	.008"	horizontale horizontal	verticale vertical	parallèle longitudinal	1"	1.5"	1/2"	1"	1 1/2"
GT 1292 A	●			●					●	●		●		
GT 1492 A	●			●					●	●		●		
GT 1293 A		●				●			●	●		●		
GT 1493 A		●				●			●	●		●		
GT 1294 A	●					●			●	●				●
GT 1494 A	●					●			●	●				●

INDICATEUR A LEVIER DOUBLE TOUR

LEVER TYPE DIAL INDICATOR DOUBLE RANGE

● GT 2452 A



● GT 2272 A



● GT 2472 A



Type Typ	Lecture Reading		Course de mesure Range				Exécution Type			Cadran Dial		Longueur palpeur L Length of stylus L		
	.0005"	.0001"	.060"	.030"	.020"	.008"	horizontale horizontal	verticale vertical	parallèle parallèle longitudinal	1"	1.5"	1/2"	1"	1 1/2"
GT 2252 A	●		●				●			●			●	
GT 2452 A	●		●				●				●		●	
GT 2272 A	●		●					●		●			●	
GT 2472 A	●		●					●			●		●	



ASSORTIMENT GIROD-TAST

SET GIROD-TAST

● GT.3963.1252

Assortiment GIROD-TAST avec support magnétique

Composition :

- 1 GIROD-TAST horizontal GT 1252
- 1 Support magnétique GT.3942
- 1 Support indicateur GT.3914
- 1 Clé pour palpeur GT.3876
- 1 Coffret en bois GT.3965

Set GIROD-TAST with swivel support with magnetic base

Equipment comprising set :

- 1 GIROD-TAST horizontal GT 1252
- 1 Swivel support with magnetic base GT.3942
- 1 Cylindrical shank GT.3914
- 1 Key for contact point GT.3876
- 1 Wooden box GT.3965



● GT.3962.1272

Assortiment GIROD-TAST avec support de centrage

Composition :

- 1 GIROD-TAST vertical GT 1272
- 1 Support de centrage GT.3934
- 1 Support indicateur GT.3914
- 1 Clé pour palpeur GT.3876
- 1 Coffret en bois GT.3964

Set GIROD-TAST with centring support

Equipment comprising set :

- 1 GIROD-TAST vertical GT 1272
- 1 Centring support GT.3934
- 1 Cylindrical shank GT.3914
- 1 Key for contact point GT.3876
- 1 Wooden box GT.3964



INDICATEURS A LEVIER

Principales caractéristiques

- Haute sensibilité, précision et fidélité de la répétition (voir norme DIN 2270 et Girod).
- Appareil éprouvé, de haute fiabilité et d'un aspect très soigné.
- Insensible aux champs magnétiques.
- Inversion automatique du sens de palpation sans modification du sens de rotation de l'aiguille.
- Facilité de lecture et suppression d'erreurs par la limitation de la course de l'aiguille à un seul tour.
- Cadran tournant.
- Mouvement de précision empierré, interchangeable, simplifiant la réparation.
- Boîtier monobloc très robuste, muni de 3 queues d'arondes fraisées dans la masse.
- Axe du pivot monté sur roulements à billes de précision.
- Très maniable et d'un emploi universel par sa forme élancée et par les trois queues d'arondes.
- Palpeur avec bille en métal dur, orientable de 240° et interchangeable.

Diverses versions:

- horizontale, verticale et parallèle
- grand et petit cadran
- court et long palpeur
- lecture métrique 0,01 mm et 0,001 mm et 0,002 mm
- lecture anglaise .0005" et .0001"
- Service d'entretien assuré et rapide.
- Chaque appareil est livré dans un écrin comprenant 1 clé-palpeur et 1 support-indicateur ø 8.
- Grand choix d'accessoires.

Special features

- High sensitivity, repeatability and accuracy. All Girod-Tast indicators meet or exceed Federal or DIN specifications or other national standards.
- All Girod-Tast indicators have proven reliability, durability and modern design features.
- Unaffected by magnetic fields.
- Automatic reversing contact point, with constant clockwise rotation.
- Easy and error-free reading by only one revolution of the hand.
- Adjustable bezel and dial.
- Fully jeweled, completely independent and interchangeable movement. Easily and quickly removed and replaced for maintenance.
- Rugged one-piece housing provided with 3 dovetails : top, back and front; corrosion resistant with satin chrome finish.
- Contact point swivel supported in precision ball bearings.
- Designed for universal applications. Well-suited for workshop use.
- Interchangeable carbide contact point swivels over 240°.

Many models available:

- horizontal, vertical and longitudinal
- large and small diameter dial
- carbide contact point 12 mm or 36 mm length metric reading 0,01 mm or 0,001 and 0,002 mm
- inch reading .0005" or .0001"
- Warranted and rapid maintenance service.
- Each Girod-Tast is supplied in fitted case with 1 key for contact points and 1 dovetail stems ø 8 mm.
- Accessories.

LEVER TYPE DIAL



COMPARATEURS DE HAUTE PRECISION

HIGH PRECISION COMPARATOR GAUGES

Les comparateurs de haute précision offrent un degré élevé de sécurité et de précision. Ils sont basés sur une construction solide et bien pensée en tenant compte des dernières technologies.

Ils sont fabriqués avec les méthodes les plus avancées à ce jour. Les caractéristiques de qualité suivantes caractérisent notre programme de fabrication du comparateur de haute précision :

- Leur conception est conforme aux exigences de la norme DIN 879-1. Cela s'applique non seulement aux dimensions mais aussi aux erreurs de lecture, l'hystérèse et la mesure de pression.
- Système antichoc efficace
- Pignons et arbres du mouvement sont entièrement montés sur Rubis
- Après le retrait du bouchon de sécurité la vis de réglage sur le dessus du boîtier permet un réglage simple et sûr pour la mise à zéro de l'instrument sur la plage de mesure totale.
- Un bouchon de sécurité empêche le dérèglement involontaire du réglage fin.
- La tige est en acier inoxydable trempé.
- Les axes de mesure sont très sensibles en raison de leurs guides précis.
- Sur course supplémentaire.
- L'échelle claire, sans ombre.
- Les marqueurs de tolérance rouges sont faciles à reconnaître et à définir.

The high precision comparator Gauges offer a high degree of security and precision.

They are based on a solid and well thought-out construction taking into account the latest technology.

They are manufactured by the most up-to-date methods. The following quality features characterize our manufacturing programme of Comparator Gauges Compika:

- Their design conforms to the requirements of DIN 879-1. This applies not only to the dimensions but also to permitted spans of error, hysteresis and measuring pressure.
- Effective shockproof system
- Pinions and shafts of the movement are jewelled
- After removal of the safety cap the adjustment screw on top of the case allows simple and safe zero setting of the instrument over the total measuring range.
- A safety cap prevents unintentional turning of the fine adjustment facility.
- Stem and spindle are made of hardened stainless steel.
- The measuring spindles are very sensitive on account of their accurate guides.
- Additional overtravel assists with the insertion of workpieces into the measuring device.
- The clear scale is shadow free.
- The red tolerance markers are easy to recognize and to set.

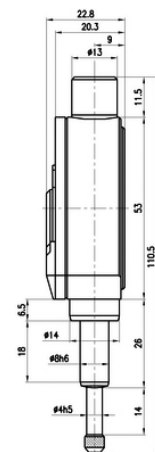
● GT 7601100

Antichoc

Lecture	0,001 mm
Course	0,1 mm
Course libre	3.0 mm
Pression de mesure	1,0 N
Ø extérieur	62 mm

Shockproof

Reading	0,001 mm
Range	0,1 mm
Over travel	3.0 mm
Initial measuring force	0,1 N
Bezel-Ø	62 mm



COMPARATEURS A CADRAN

DIAL GAUGES

La construction judicieuse ainsi que la qualité extrêmement précise et également robuste de nos comparateurs à cadran de haute précision garantissent la fiabilité, l'exactitude et une longue durée de vie.

Dans le cadre de l'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modification du design, des spécifications techniques ou normes de nos produits sans annonce écrite préalable.

La plupart des comparateurs présentés dans ces pages sont efficacement protégés par une roue antichoc contre les dommages dus aux chocs subis par la tige. Un choc sur la tige n'est pas transmis directement au mécanisme.

The well thought-out design, accurate components and robust construction of our Precision Dial Gauge series offer reliability, durability and long working life.

The standard features that enhance the quality across our entire product range are. Materials and components selected specifically to ensure a long working life.

● GT 66102

Lecture **0,01 mm**
Course **10 mm**
Ø extérieur **58 mm**

Reading **0,01 mm**
Range **10 mm**
Bezel-Ø **58 mm**



● GT 66102 AC

Antichoc
Lecture **0,01 mm**
Course **10 mm**
Ø extérieur **58 mm**
avec capuchon de protection vissé

Shockproof
Reading **0,01 mm**
Range **10 mm**
Bezel-Ø **58 mm**
with threaded protective sleeve



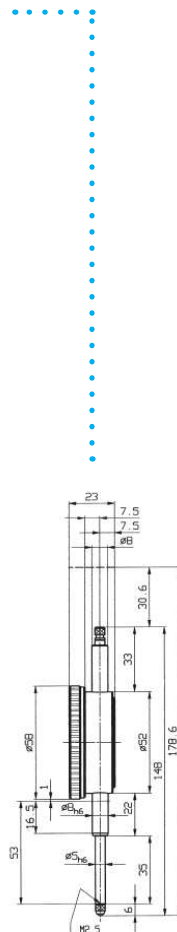
COMPARATEURS A CADRAN

DIALS GAUGES

● GT 66302

Lecture **0,01 mm**
 Course **30 mm**
 Ø extérieur **58 mm**

Reading **0,01 mm**
 Range **30 mm**
 Bezel-Ø **58 mm**



● GT 66302 AC

Antichoc
 Lecture **0,01 mm**
 Course **30 mm**
 Ø extérieur **58 mm**

Shockproof
 Reading **0,01 mm**
 Range **30 mm**
 Bezel-Ø **58 mm**



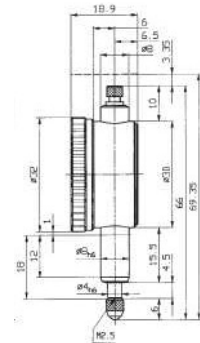
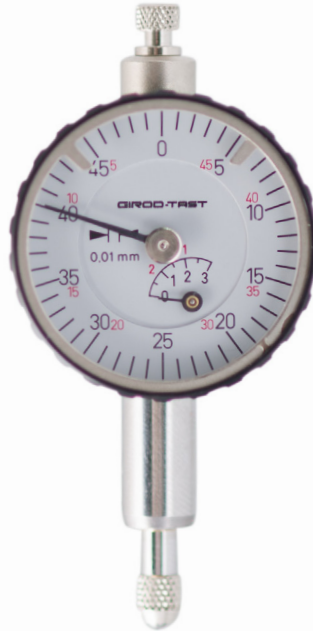
PETITS COMPARETEURS A CADRAN

SMALL DIAL GAUGES

● GT 63032

Lecture **0,01 mm**
Course **3 mm**
Ø extérieur **32 mm**

Reading **0,01 mm**
Range **3 mm**
Bezel-Ø **32 mm**



● GT 64032

Lecture **0,01 mm**
Course **3 mm**
Ø extérieur **40 mm**

Reading **0,01 mm**
Range **3 mm**
Bezel-Ø **40 mm**



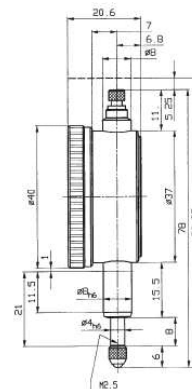
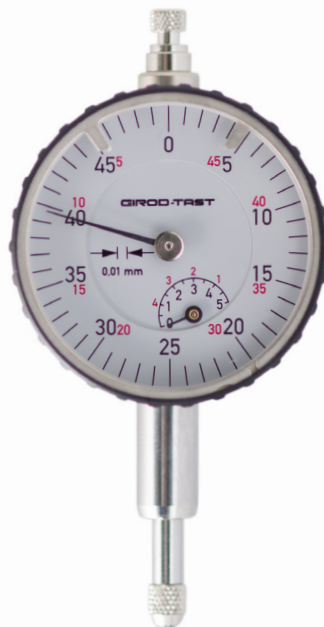
PETITS COMPARETEURS A CADRAN

SMALL DIALS GAUGES

● GT 64052

Lecture **0,01 mm**
 Course **5 mm**
 Ø extérieur **40 mm**

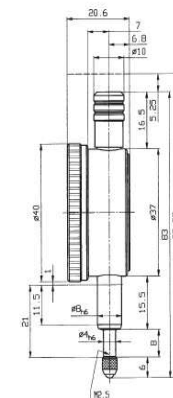
Reading **0,01 mm**
 Range **5 mm**
 Bezel-Ø **40 mm**



● GT 64032 AC

Antichoc
 Lecture **0,01 mm**
 Course **3 mm**
 Ø extérieur **40 mm**
 avec capuchon de protection vissé

Shockproof
 Reading **0,01 mm**
 Range **3 mm**
 Bezel-Ø **40 mm**
 with threaded protective sleeve



PETITS COMPARETEURS A CADRANS

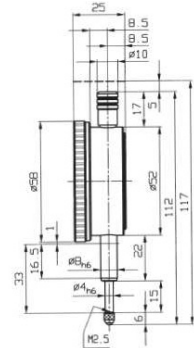
SMALL DIAL GAUGES

● GT 66016 AC

Antichoc

Lecture **0,001 mm**
 Course **1 mm**
 Ø extérieur **58 mm**
 avec capuchon de protection vissé

Reading **0,001 mm**
 Range **1 mm**
 Bezel-Ø **58 mm**
 with threaded protective sleeve



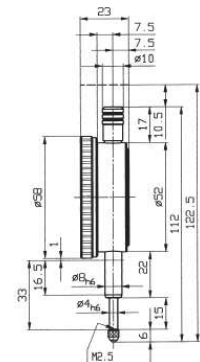
● GT 66012 S

Étanche et antichoc

Lecture **0,01 mm**
 Course utile **1 mm**
 Course libre **9 mm**
 Ø extérieur **61,5 mm**
 avec capuchon de protection vissé

Waterproof, shockproof

Reading **0,01 mm**
 Range **1 mm**
 Overtravel **9 mm**
 Bezel-Ø **61,5 mm**
 with threaded protective sleeve



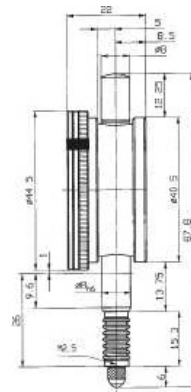
PETITS COMPARETEURS A CADRAN

SMALL DIALS GAUGES

● GT 64032 E

Etanche et antichoc
 Lecture **0,01 mm**
 Course **3 mm**
 Ø extérieur **44,5 mm**

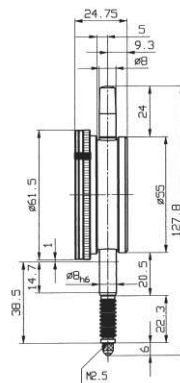
Waterproof, shockproof
 Reading **0,01 mm**
 Range **3 mm**
 Bezel-Ø **44,5 mm**



● GT 66102 E

Etanche et antichoc
 Lecture **0,01 mm**
 Course **10 mm**
 Ø extérieur **61,5 mm**

Waterproof, shockproof
 Reading **0,01 mm**
 Range **10 mm**
 Bezel-Ø **61,5 mm**



ACCESSOIRES ACCESSORIES



POS.	DESIGNATION	Type
1	Support articulé <i>Swivel support</i>	GT. 3926
2	Support articulé <i>Swivel support</i>	GT. 3925
3	Support à réglage fin <i>Support with fine adjustment</i>	GT. 3948
4	Support à réglage fin <i>Support with fine adjustment</i>	GT. 3947
5	Support articulé à réglage fin <i>Swivel support with fine adjustment</i>	GT. 3944
6	Support articulé à réglage fin <i>Swivel support with fine adjustment</i>	GT. 3943
7	Bride de fixation <i>Swivel clamp</i>	GT. 3917
8	Support prismatique <i>Rectangular bar</i>	GT. 3915
9	Support cylindrique <i>Cylindrical bar</i>	GT. 3916
10	Support équerre <i>Angular support</i>	GT. 3929
11	Support de centrage <i>Centring support</i>	GT. 3934
12	Support indicateur <i>Cylindrical shank</i>	GT. 3913
13	Support indicateur <i>Cylindrical shank</i>	GT. 3910
14	Support indicateur <i>Cylindrical shank</i>	GT. 3914
15	Support magnétique <i>Swivel support with magnetic base</i>	GT. 3942
16	Palpeur court M.D. ø 1 <i>Carbide contact point 12 mm, ø 1 mm</i>	GT. 3321
17	Palpeur court M.D. ø 2 <i>Carbide contact point 12 mm, ø 2 mm</i>	GT. 3322
18	Palpeur court M.D. ø 3 <i>Carbide contact point 12 mm, ø 3 mm</i>	GT. 3323
19	Palpeur long M.D. ø 1 <i>Carbide contact point 36 mm, ø 1 mm</i>	GT. 3331
20	Palpeur long M.D. ø 2 <i>Carbide contact point 36 mm, ø 2 mm</i>	GT. 3332
21	Palpeur long M.D. ø 3 <i>Carbide contact point 36 mm, ø 3 mm</i>	GT. 3333
22	Clef de palpeur <i>Key for contact point</i>	GT. 3876

23. lug back for comparator - 46.2mm --- GT.3877



GIROD
INSTRUMENTS
www.girodinstruments.ch



GIROD INSTRUMENTS Sàrl

Rte de Chaluet 17 | CH-2738 COURT | T. + 41 32 497 70 77 | F. + 41 32 497 70 78
contact@girodinstruments.ch

GIROD-TAST



SWISS MADE