



VARICORD

MESSGERÄTE FÜR AUSSEN- UND INNENMESSUNGEN

EXTERNAL AND INTERNAL MEASURING INSTRUMENTS

APPAREILS DE MESURE DES LONGUEURS EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES

VARICORD

TEMPERATURSTABIL, ROBUST UND FLEXIBEL EINSETZBAR

TEMPERATURE-STABLE, ROBUST AND FLEXIBLE IN USE

STABILITÉ THERMIQUE, ROBUSTESSE ET FLEXIBILITÉ D'UTILISATION

FLEXIBEL IM EINSATZ / VARICORD misst Außen- und Innenmaße. Das flexible Basisgerät 4730 deckt mit Hilfe von Zwischenstücken einen Bereich bis 3000 mm ab. Das Gerät 4720 überbrückt mit seinen Messarmen verbaute Mitten bis zu einer Höhe von 350 mm. VARICORD zeichnet sich insbesondere durch die große Messspanne von 10 mm aus, das Gerät 4730 V2 sogar von 30 mm. Eine große Messspanne vereinfacht sowohl die Messung als auch die Einstellung. Aufgrund des modularen Aufbaus ist das Gerät vielseitig einsetzbar.

EINZIGARTIGE KONSTRUKTION / VARICORD vereinigt modernste Messtechnik mit den Vorteilen der Kohlefaser-Verbundstoff-Bauweise. Diese Kombination ist einzigartig: Die Entwicklung des Messkopfes greift auf die Erfahrung der Firma KORDT zurück. Dieser wird mit einem für dieses Gerät eigens entwickelten Kohlefaserrohr verbunden. Daraus entsteht ein extrem leichtes, temperaturstabilen und zugleich hochpräzises Längenmessgerät.

HOHE PRÄZISION UND LANGLEBIGKEIT / VARICORD ist für den Einsatz direkt in der Fertigung konzipiert. Die kugelgeführte Messspinole ist unempfindlich gegen Schmutz und Flüssigkeiten. Durch die geringe Wärmeausdehnung der Kohlefaser bleibt ein eingestelltes Maß stabil. Anschläge, Messtaster und anderes Zubehör erhöhen die Sicherheit der Messung und ermöglichen eine verbesserte Messmittelfähigkeit.

FLEXIBLE DANS L'UTILISATION / VARICORD mesure les dimensions externes et internes. L'appareil de base flexible 4730, à l'aide de pièces intermédiaires, couvre une portée allant jusqu'à 3000 mm. L'appareil 4720, grâce à des bras de mesure allongés (jusqu'à 350 mm) peut mesurer en passant au-dessus d'une obstruction centrale. VARICORD se caractérise particulièrement par sa large plage de mesure de 10 mm, voire de 30 mm pour les mesures internes avec le 4730 V2. Une large plage de mesure simplifie à la fois la mesure et le réglage. Grâce à sa conception modulaire, l'appareil peut être utilisé pour différentes configurations.

CONSTRUCTION UNIQUE / VARICORD combine la dernière technologie de mesure avec les avantages de la construction composite en fibre de carbone. Cette combinaison est unique: le développement de la tête de mesure s'appuie sur l'expérience de la société KORDT. Celle-ci est connectée à un tube en fibre de carbone spécialement développé pour cet appareil. Il en résulte un appareil de mesure de longueur extrêmement léger, stable en température et en même temps très précis.

GRANDE PRÉCISION ET LONGÉVITÉ / VARICORD est conçu pour être utilisé directement en production. Le piston de mesure guidé par bille est insensible à la saleté et aux liquides. En raison de la faible dilatation thermique de la fibre de carbone, une dimension définie reste stable. Les butées, les points de contacts et autres accessoires augmentent la fiabilité des mesures et permettent une bonne efficacité des équipements de mesure.

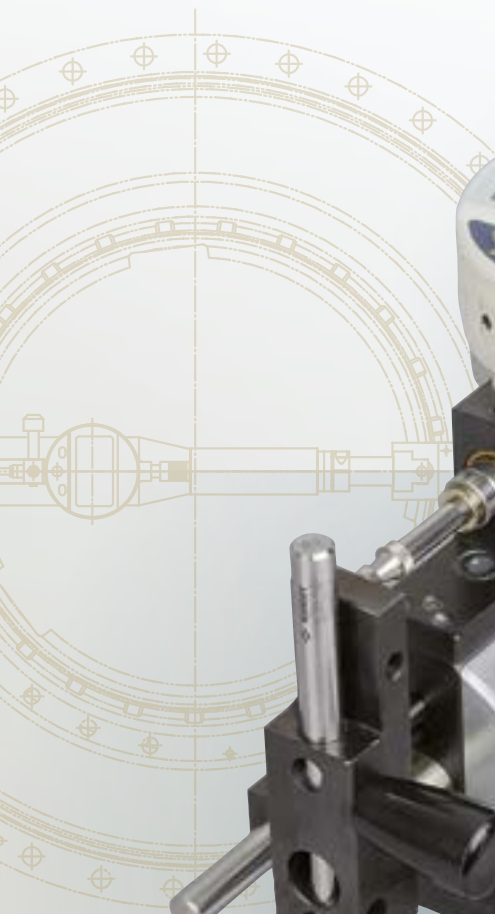




FLEXIBLE IN USE / VARICORD measures external and internal dimensions. The flexible basic device 4730 covers a range of up to 3000 mm with the aid of extensions. The 4720 device, equipped with elongated measuring arms (up to 350mm) bridges over obstructed centers. The VARICORD is characterized in particular by its large measuring span of 10 mm. The 4730 V2 device for internal measurement even has a span of 30 mm. A large measuring span simplifies both measurement and adjustment. Thanks to its modular design, the device can be used for a wide range of applications.

UNIQUE DESIGN / VARICORD combines the latest measuring technology with the advantages of carbon fiber composite construction. The combination is unique: the development of the measuring head is based on the long experience of KORDT and this is now combined with a carbon tube which is specially designed for this application. As a result, an extremely light, temperature-stable and at the same time high precision length measuring instrument appears.

HIGH PRECISION AND LONG LIFE / VARICORD is designed to be used in the production area. The ball-guided measuring shaft is unaffected by dirt and fluids. Because of the low thermal expansion coefficient of the carbon fibre, the set length is maintained over time. Backstops, different measuring tips and other accessories enhance the versatility of the instrument.



4730 L300

Basis-Messgerät für Durchmesser 300 bis 400 bestehend aus:

Basic measuring device for diameters 300 to 400 consisting of:

Appareil de mesure de base pour les diamètres 300 à 400 composé de:

1 Messkopf 4731 L300

1 measuring head 4731
1 tête de mesure 4731

1 Verstellpinole 4732 L100

1 adjusting sleeve 4732 L100
1 douille de réglage 4732 L100

2 Anschläge 4739 A15

1 pair of backstops
1 paire de butées

2 Messtaster 4734 A24

2 contact tips
2 points de contacts

1 digitale Messuhr CORD 12550.12,5

1 digital indicator CORD 12550.12,5
1 comparateur numérique CORD 12550.12,5



VARICORD 4730

4730.1

VARICORD Set für Durchmesser 300 bis 1350 bestehend aus:

VARICORD set for diameters 300 to 1350 consisting of:

Kit VARICORD pour diamètres 300 à 1350 composé de:

1 Messkopf 4731 L300

1 measuring head 4731 L300

1 tête de mesure 4731 L300

3 Zwischenstücke 4735 L150, L250, L500

3 extensions 4735 L150, L250, L500

3 rallonges intermédiaires 4735 L150, L250, L500

2 Verstellpinolen 4732 L100 und L150

2 adjustable quill 4732 L100 and L150

2 douilles de réglage 4732 L100 et L150

1 Paar Anschlag 4739 A15

1 pair of backstops 4739 A15

1 paire de butées 4739 A15

1 Paar Messtaster 4734 A24

1 pair of contact tips 4734 A24

1 paire de touches de mesure 4734 A24

1 digitale Messuhr CORD 12550.12,5

1 digital indicator CORD 12550.12,5

1 comparateur numérique CORD 12550.12,5

1 Koffer 232 A2

1 storage case 232 A2

1 valise de rangement 232 A2

VARICORD 4730.1 ist ein modulares Set für einen Anwendungsbereich von 300 bis 1350 mm. Für Längen unterhalb von 300 mm stehen die verkürzten Ausführungen 4730 L250 und 4730 L200 zur Verfügung.

VARICORD 4730.1 is a modular set for an application range from 300 to 1350 mm. The shortened versions 4730 L250 and 4730 L200 are available for lengths below 300 mm.

VARICORD 4730.1 est un ensemble modulaire pour une plage d'application de 300 à 1350 mm. Pour les longueurs inférieures à 300 mm, les versions raccourcies 4730 L250 et 4730 L200 sont disponibles.



4730 L200

Messgerät ohne Verstellpinole für Durchmesser kleiner 250 mm. Es arbeitet nur in Verbindung mit der Anschlagplatte 4739 P.

Measuring instrument without adjusting sleeve for diameters smaller than 250 mm only works in conjunction with a plate 4739 P.

Tête de mesure sans fourreau de réglage pour les diamètres inférieurs à 250 mm ne fonctionne qu'en combinaison avec la plaque de butée 4739 P.



SET 4730.1							Messbereich* Range / Capacité	
Kombinationen Combinations Combinaisons	4731 L300	4735 L150	4735 L250	4735 L500	4731 L100	4731 L150	außen* external extérieur	innen* internal intérieur
4731 L300 + 4732 L100	x				x		300-400	315-415
4731 L300 + 4732 L150	x					x	350-450	365-465
4731 L300 + 4735 L150 + 4732 L150	x	x			x		450-550	465-565
4731 L300 + 4735 L250 + 4732 L150	x		x			x	550-700	565-715
4731 L300 + 4735 L150 + 4735 L250 + 4732 L150	x	x	x			x	700-850	715-865
4731 L300 + 4735 L500 + 4735 L150	x			x		x	800-950	815-965
4731 L300 + 4735 L150 + 4735 L500 + 4732 L150	x	x		x		x	950-1100	965-1115
4731 L300 + 4735 L250 + 4735 L500 + 4732 L150	x		x	x		x	1050-1200	1065-1215
4731 L300 + 4735 L150 + 4735 L250 + 4732 L500 + 4732 L150	x	x	x	x		x	1200-1350	1215-1365

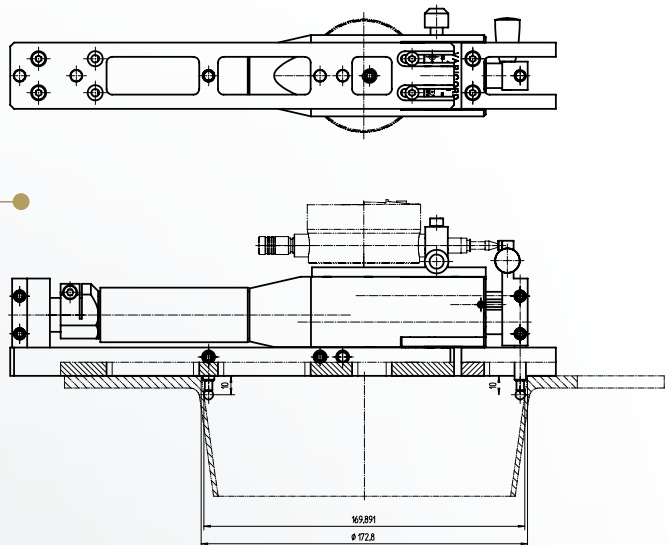
*abhängig von der Tasterform / depending on contact tip size / dépendant de la taille de la touche

4730 L250

Kurzes Basis-Messgerät für Durchmesser 250 bis 300. Wie 4730 L300, jedoch verkürzt und mit Verstellpinole 4732 L50

Short basic gauge for diameters 250 to 300. Like 4730 L300, but shortened and with adjustable quill 4732 L50

Instrument de mesure de base court pour les diamètres 250 à 300. Comme 4730 L300, mais raccourci et avec douille de réglage 4732 L50



4730 V2

Wie 4730, jedoch mit 30 mm Messspanne und nur für Innenmessung, z. B. für Kugellager, Gewinde, Einstiche etc.

As 4730 but with 30 mm measuring span and only for internal measurement, e.g. for ball bearings, threads, grooves etc.

Comme 4730 mais avec une plage de mesure de 30 mm et uniquement pour la mesure intérieure, par ex. pour les roulements à billes, filets, rainures, etc.

4735

Zwischenstücke L150, L250, L500, L1000, L1500, L2000, L2500 (ab 1000 mm mit 50 mm Durchmesser)

Extensions L150, L250, L500, L1000, L1500, L2000, L2500 (from 1000 mm with 50 mm diameter)

Pièces intermédiaires L150, L250, L500, L1000, L1500, L2000, L2500 (à partir de 1000 mm avec 50 mm de diamètre)

Weiteres Zubehör s. S. 8-9

Further accessories see p. 8-9

Autres accessoires, voir p. 8-9

VARICORD 4720



VARICORD 4720 ist ein Messgerät zur Überbrückung von verbauter Mitte. Die Messarme stehen in verschiedenen Längen zur Verfügung. Mit der Messspanne von 10 mm vereinfacht es sowohl die Messung als auch die Einstellung. Das Gerät besteht aus einem CFK-Rohr, einem Messarm und einem Verstellarm sowie einer Standardausrüstung entsprechend 4730 L300. Der Verstellarm lässt sich auf dem Rohr verschieben. Der maximale sichere Verstellbereich beträgt 500 mm. Die Umstellung von Außen- auf Innenmessung erfolgt durch Wenden der Messarme. Weiteres Zubehör siehe Seite 8 bis 9.

VARICORD 4720 is designed to measure over obstructed centers. The measuring arms are available in different lengths. With the measuring span of 10 mm, it simplifies both measurement and adjustment. The measuring instrument consists of a CFRP tube, a measuring arm and an adjustment arm, as well as standard equipment corresponding to 4730 L300. The adjustment arm can slide on the tube. The maximum safe adjustment range is 500 mm. The conversion from outside to inside measurement is done by turning around the measuring arms. Further accessories see pages 8 to 9.



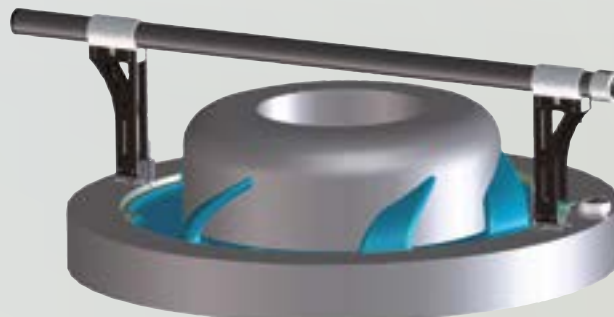
L'appareil de mesure VARICORD 4720 est conçu pour mesurer des pièces avec des obstructions centrales. Les bras de mesure sont disponibles en différentes longueurs. Avec une plage de mesure de 10 mm, il simplifie à la fois la mesure et le réglage. L'appareil est composé d'un tube CFRP, d'un bras de mesure et d'un bras de réglage, ainsi que d'un équipement standard correspondant au 4730 L300. Le bras de réglage peut être déplacé sur le tube. La plage de réglage sûre maximale est de 500 mm. Le passage de la mesure extérieure à la mesure intérieure se fait en retournant les bras de mesure. Autres accessoires voir pages 8 à 9.

4720 B1500

Durch das geringe Gewicht ist das Gerät von einer Person bedienbar. Über eine Bluetooth-Verbindung kann die Anzeige weiter auf einem separaten Display angezeigt werden.

Due to its low weight, the device can be operated by one person. The measure can be shown on a separate display via a Bluetooth connection.

Grâce à son faible poids, l'appareil peut être utilisé par une seule personne. L'affichage peut continuer à être visualisé sur un écran séparé, via une connexion Bluetooth.

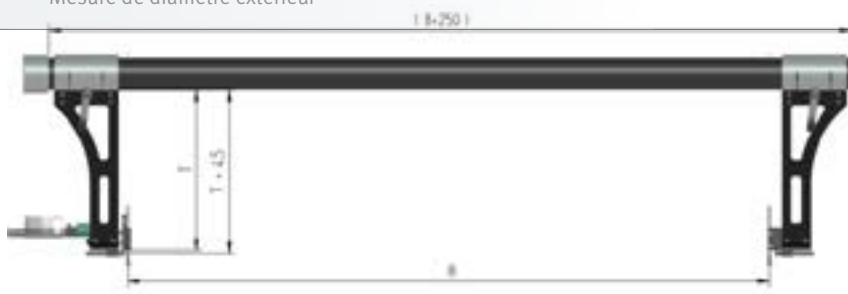


Außendurchmesser-Messung
Measure of outside diameter
Mesure de diamètre extérieur



4720

4721



Innendurchmesser-Messung
Measure of inside diameter
Mesure de diamètre intérieur



4722



Messarm 4721 und Verstellarm 4722 komplett
ohne Messuhr für die Messung bis zu einer Tiefe =.xxx

Measuring arm 4721 and adjustment
arm 4722, complete without dial
indicator, for measurements up to a
depth =.xxx

Bras de mesure 4721 et bras de
réglage 4722, complets sans compa-
rateur, pour mesures jusqu'à une
profondeur =.xxx

4721.75 4722.75
4721.150 4722.150
4721.250 4722.250
4721.350 4722.350

VARICORD 4720

	B500	B1500	B2000	B2500
4720.75	4720.75 B500	4720.75 B1500	4720.75 B2000	4720.75 B2500
4720.150	4720.150 B500	4720.150 B1500	4720.150 B2000	4720.150 B2500
4720.250	4720.250 B500	4720.250 B1500	4720.250 B2000	4720.250 B2500
4720.350	4720.350 B500	4720.350 B1500	4720.350 B2000	4720.350 B2500

CFK-Rohr 50 mm Durchmesser für
die Messungen bis Länge = B
(empfohlener Verstellbereich max. 500)

CFRP tube 50 mm diameter for
measurements up to length = B
(recommended adjustment range
max. 500)

Tube CFK de 50 mm de diamètre
pour les mesures jusqu'à longueur
= B (plage de réglage recommandée
max. 500)

4724 B500
4724 B1000
4724 B1500
4724 B2000
4724 B2500

VARICORD 4720 V2

Wie 4720, jedoch mit zusätzlicher Möglichkeit der
Umschaltung der Messrichtung

As 4720, but with additional possibility of switching the
measuring direction

Comme 4720, mais avec possibilité supplémentaire de
changer le sens de mesure

VARICORD 4730/4720

ZUBEHÖR / ACCESSORY / ACCESSOIRES

Taster / Contact tips / points de contact

- 4734 A24 Messtaster für eine Messtiefe bis 52 mm
Standard contact tip for a measuring depth up to 52 mm
Point de contact standard pour une profondeur de mesure jusqu'à 52 mm

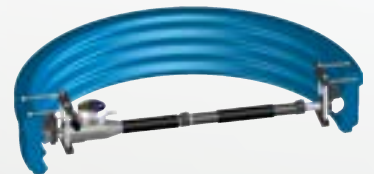


- 4734 AS3 Messtaster für eine Messtiefe bis max. 150 mm
Contact tips for a measuring depth up to 150 mm
Points de contact pour une profondeur de mesure maximale de 150 mm

- 4734 SdØ Kugelmesstaster in verschiedenen Durchmessern
Contact balls in different diameters
Billes de contact de différents diamètres



- 4734 AR/
IR SdØ Kugellagermesstaster für Außenring oder Innenring
Contact points for ball bearing (outer or inner ring)
Points de contact pour roulements (bague intérieure ou extérieure)



Anschläge / Stops / Butées

- 4739 A15 Standardanschlag
Standard backstops
Butée standard



- 4739 A8 Anschlag für große Abstände bis ca. 180 mm (abhängig vom Messtaster)
Backstops for large distances up to 180 mm (depending on the contact tips)
Butée pour grandes distances jusqu'à env. 180 mm (en fonction des points de contact)

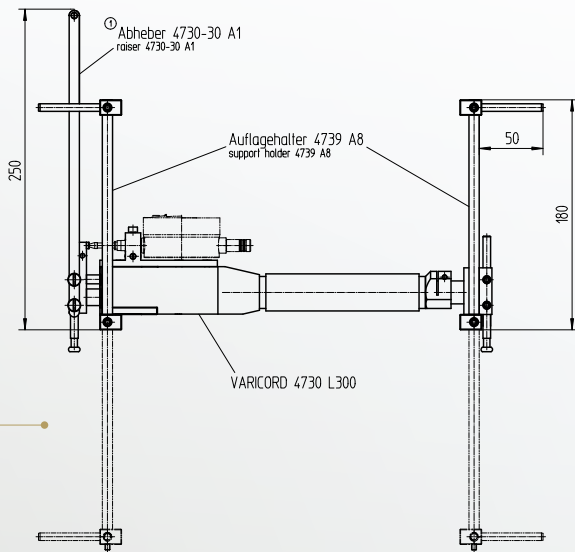
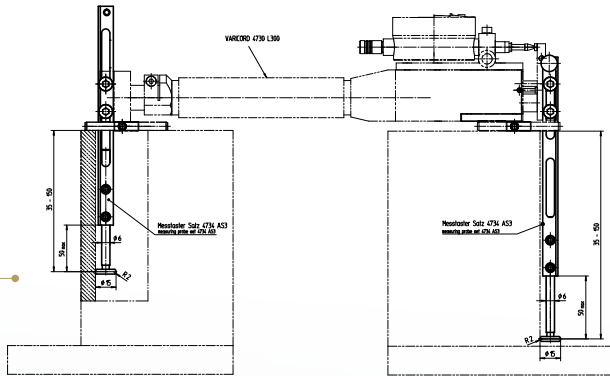
- 4739 U Anschlagplatte mit U-förmiger Aussparung
U-shaped backstop with recess
Butée en forme de U avec évidement

- 4739 P Anschlagplatte mit Form P
Backstop plate
Plaque de butée



- 4739 AS1 Anschlagsatz mit runden Mess- und Kugeltastern zur Vermeidung von Slipstickeffekt bei glatten und empfindlichen Flächen
Backstop set with rounded pins and ball-equipped pins to avoid "frictional vibration" effect on smooth and sensitive surfaces.

Jeu de butées avec goupille rondes et à bille pour éviter l'effet de "vibration de friction" sur les surfaces lisses et sensibles.



Oben: Magnetplatte 4078 V2 zur Auflage des Messgeräts während der Messung, hier mit zwei Referenzhöhen zur Unterseite des Werkstücks

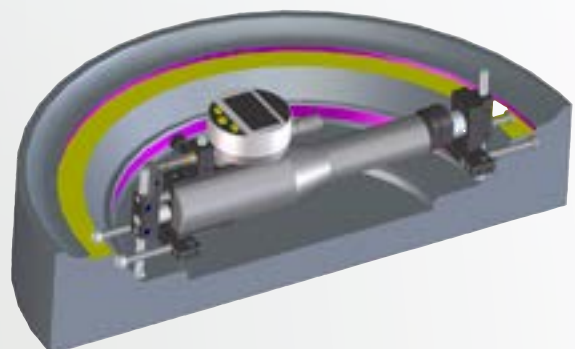
Above: Magnetic plate 4078 V2 to support the measuring device during measurement, here with two reference heights located on the under-side of the workpiece

Oben: Messtaster 4734 Sd20 zum Messen des diametralen Zweikugelmäßes bei großen Zahnrädern

Above: Measuring contact point 4734 Sd20 to measure the diameter between two balls on large gears

Ci-dessus: Point de contact 4734 Sd20 pour mesurer le diamètre entre deux billes sur de grands engrenages

Haut: Plaque magnétique 4078 V2 pour le support de l'appareil de mesure pendant la mesure, ici avec deux hauteurs de référence par le dessous de la pièce



KORDT

CORDAS 4740

*Temperaturkompensation

Der Einstellassistent CORDAS besteht aus Kohlefaser. Dadurch bleibt der Einstellkörper von Temperatur nahezu unbeeinflusst. Auch das VARICORD besteht aus Kohlefaser und hat damit die gleiche Eigenschaft. Damit bleibt das Maß der Einstellung und der Messung bei jeder Temperatursituation des Werkstückes unverändert. Über den Ausdehnungskoeffizient des Werkstückmaterials lassen sich damit Rückschlüsse auf das Bauteilmaß bei 20°C ziehen. Durch eine Datenverbindung der Messuhr (z.B. Bluetooth) und ein Thermometer kann eine entsprechend programmierte Anzeige den Wert für das Bauteil errechnen.

*Temperature compensation

The setting assistant CORDAS is made of carbon fibre. This means that the adjustment body remains almost unaffected by temperature. The VARICORD is also made of carbon fibre and thus has the same property. This means that the adjustment and measurement remain unchanged in any temperature situation of the workpiece. The coefficient of expansion of the workpiece material can thus be used to draw a conclusion about the component dimension at 20°C. Through a data connection of the dial gauge (e.g. Bluetooth) and a thermometer, an appropriately programmed display can calculate the value for the component.

*Compensation de la température

L'assistant de réglage CORDAS est en fibre de carbone. De ce fait, l'élément de réglage n'est pratiquement pas influencé par la température. Le VARICORD est lui aussi en fibre de carbone, ce qui lui confère la même propriété. Ainsi, la mesure du réglage et de la mesure reste inchangée quelle que soit la situation de température de la pièce. Le coefficient de dilatation du matériau de la pièce permet ainsi de tirer une conclusion sur la mesure de la pièce à 20°C. Grâce à une liaison de données entre le comparateur (par ex. Bluetooth) et un thermomètre, un affichage programmé de manière appropriée peut calculer la valeur du composant.

Mithilfe des Einstellassistenten CORDAS 4740 wird die Einstellung und Rekalibrierung von VARICORD 4730, 4720 und anderer Längenmessgeräte erheblich vereinfacht. CORDAS bietet die Möglichkeit, die Einstellung direkt an der Maschine vorzunehmen, wodurch Wegezeiten reduziert und Dejustagerisiken minimiert werden. Ein weiterer Vorteil: Anwender können die Kalibrierung vor jeder Messung selbst durchführen. Durch die individuelle Anpassung des Einstellassistenten an die Messaufgabe können Abweichungen bei der Einstellung deutlich reduziert und die Messmittelfähigkeit verbessert werden. Ebenso wie die VARICORD-Messgeräte ist CORDAS aus Kohlefaser aufgebaut und zeichnet sich damit sowohl durch ein geringes Eigengewicht als auch eine geringe Temperaturempfindlichkeit aus. Da so eine thermische Ausdehnung des Systems Messgerät/Einstellassistent praktisch ausgeschlossen werden kann, sind Rückschlüsse auf das tatsächliche Maß des Prüflings schon während der Produktion möglich*.

CORDAS setting assistant makes setting and recalibrating VARICORD 4730, 4720 and other length measuring devices considerably easier. CORDAS makes it possible to carry out the adjustment directly on the machine, reducing travel times and minimising the risk of misalignment. Another advantage: users can carry out the calibration themselves before each measurement. By customising the setting assistant to the measuring task, deviations during adjustment can be significantly reduced and the measuring equipment capability improved. Like VARICORD measuring devices, CORDAS is made of carbon fibre and is therefore characterised by its low weight and low temperature sensitivity. As thermal expansion of the measuring device/adjustment assistant system can therefore be practically ruled out, it is possible to draw conclusions about the actual dimensions of the test specimen during production*.

°C x expansion coefficient (α_1)
x mm = size at 20°C



Rechts: Das Adapter 4741 unterstützt die Einstellung auf einer Messbank.

Right: The 4741 adapter assists the setting of the instrument on a setting bench.

A droite: L'adaptateur 4741 permet l'étalonnage de l'instrument de mesure avec un banc de mesure.



Links: Das Messgerät wird auf die Messaufgabe passend eingestellt. CORDASfix verfügt über entsprechende Anschläge.

Left: The measuring device is adjusted according to the measuring task. CORDASfix has correspondingly adjustable backstops.

À gauche : L'appareil de mesure est étalonné en fonction de la tâche de mesure. CORDASfix est doté de butées réglables.

L'assistant de réglage CORDAS simplifie considérablement le réglage et le ré-étalonnage des VARICORD 4730, 4720 et autres systèmes de mesure linéaire. CORDAS offre la possibilité d'effectuer le réglage directement sur la machine, ce qui réduit les temps de déplacement et minimise les risques de dérèglage. Autre avantage : les utilisateurs peuvent effectuer eux-mêmes l'étalonnage avant chaque mesure. L'adaptation individuelle de l'assistant de réglage à la tâche de mesure permet de réduire considérablement les écarts lors du réglage et d'améliorer la capacité des moyens de mesure. Tout comme les appareils de mesure VARICORD, CORDAS est construit en fibre de carbone et se caractérise donc à la fois par un faible poids et une faible sensibilité à la température. La dilatation thermique du système appareil de mesure/assistant de réglage étant ainsi pratiquement exclue, il est possible de tirer des conclusions sur la mesure réelle de l'objet à contrôler dès la production*.



4741



CORDASfix

CORDASfix ist ein Einstellassistant für Längenmessgeräte zur Einstellung auf ein festes Maß. Der Aufbau des Einstellassistenten kann auch individuell entsprechend der Messaufgabe erfolgen. CORDASfix wird mit einem Qualitätsprüfzeugnis ausgeliefert.

Is a setting assistant length measuring device to set at a fixed dimension. The CORDASfix is delivered with a quality test certificate.

Est un assistant de réglage des instruments de mesure de longueur pour le réglage d'une mesure fixe. Le CORDASfix est livré avec un certificat de contrôle de qualité.

Weiteres Zubehör zur Einstellung von VARICORD:

- Endmaßschnäbel 4748 als Option zur Einstellung VARICORDs über Endmaße
- Adapter 4741 für Messbank zur Einstellung von VARICORD

As an option to set the VARICORD via gauge blocks:

- Gauge blocks 4748 as an option for setting VARICORDs via gauge blocks
- Adapter for setting bench to set VARICORD

Autres accessoires pour le réglage de VARICORD:

- Becs de mesure finaux 4741 en option pour le réglage de VARICORD par les mesures finales
- Adaptateur 4741 pour banc de mesure pour le réglage de VARICORD



KORDT

Aus unserem Programm

Außengewinde-Messgeräte
Innengewinde-Messgeräte
Einschraubtiefen-Prüfgeräte
Gewinde-Einstellnormale
Gewinde-Rund- und Planlauf-
messgeräte
Gewinde-Koordinaten-
Messdorne
Gewinde-Lehrdorne und
-ringe
Lehren für Schraubenantriebe
Gewinde-Einstelldorne
Gewinde-Prüfmaschinen
Feinmessrachen
Innenmessgeräte
Universal-Längenmessgeräte
Dickenschnellmesser
Messgeräte für Großbauteile
Grenzlehdorne
Vielzweck-Messgeräte
Rund- und Planlauf-Messgeräte
Messnormteile siehe:

From our range

External thread measuring gauges
Internal thread measuring gauges
Thread depth gauges
Thread setting standards
Thread run-out and concentricity
gauges
Thread co-ordinate measuring
plugs
Thread plug gauges and thread
ring gauges
Gauges for screw drives
Thread setting plugs
Thread checking machines
Precision comparators
Internal measuring gauges
Universal length measuring gauges
Thickness gauges
Large scale measuring instruments
GO/NoGo gauge plugs
Multi-purpose gauges
Run-out and concentricity gauges
Standard elements, see:

messnormteile.de

Messvorrichtungen und
Prüfautomaten

Multi-gauging fixtures and automated
checking machines

Elektronische Mess- und
Auswertsysteme

Electronic measurement
statistical systems

Schraubenmessplatz

Screw measuring stations

Messgeräte und Lehren

Measuring equipment

Messuhren und Zubehör

Dial gauges and accessories

Software

Software

KORDT-Kalibrier-Service

KORDT-Calibration-Service

KORDT GmbH & Co. KG

Preyerstraße 24-26
D-52249 Eschweiler, Germany
Tel.: +49 2403 7005 0
E-mail.: mail@kordt.de
www.kordt.de