

## 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

DE

## 1. Permitted use

EN

Die Datenkabel DK-U1 / DK-D1 dienen in Verbindung mit Messgeräten, welche mit kabelgebundenem Interface ausgestattet sind, zur Datenübertragung von Längenmaßen in der Produktion, in der Qualitätssicherung oder in der Werkstatt. Die bestimmungsgemäße Verwendung erfordert das Beachten aller veröffentlichten Informationen zu diesem Produkt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht. Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden gesetzlichen und anderweitigen Vorschriften und Richtlinien.

Vor Inbetriebnahme des Geräts empfehlen wir Ihnen diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.

## 1. Utilisation conforme à l'usage prévu

## 1. Aplicación según el uso previsto

ES

The interface DK-U1 / DK-D1 is to be used in connection with wired measuring instruments for data transfer in production, quality control and in the workshop. Permitted use is subject to compliance with all published information relating to this product. Any other use is not in accordance with the permitted use. The manufacturer accepts no liability for damages resulting from improper use. All statutory and other regulations and guidelines applicable to the area of use must be observed.

In order to achieve the best use of this instrument it is most important that you read the operating instructions first.

La interface DK-U1 / DK-D1 sert à la mesure de longueurs en production, en assurance qualité ou en atelier. L'utilisation conforme à l'usage prévu nécessite le respect de toutes les informations publiées sur ce produit. Toute utilisation différente ou sortant du cadre de cette spécification est considérée comme non-conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui en découlent. Respecter les prescriptions et directives légales et autres en vigueur pour le domaine d'utilisation.

Avant la première mise en service, nous vous recommandons de lire attentivement ce mode d'emploi.

La interfaz DK-U1 / DK-D1 se utiliza en conexión con instrumentos de medida con cable para la transferencia de datos en la producción, en el departamento de aseguramiento de la calidad o en el taller. La aplicación según el uso previsto requiere que se observen todas las informaciones publicadas acerca de este producto. Un uso distinto al especificado aquí se considera no conforme al uso previsto. Así pues, el fabricante declina toda responsabilidad por los daños que puedan surgir como consecuencia de ello. Observe las normativas y directivas legales y de otro tipo que se encuentren en vigor para el campo de aplicación de que se trate.

Antes de la puesta en servicio le recomendamos que lea atentamente este manual de instrucciones.

## 1. Uso previsto

IT

L'interfaccia DK-U1 / DK-D1 deve essere utilizzata in connessione con strumenti di misura cablati per il trasferimento dei dati nella produzione e assicurazione qualità o in officina.

L'uso previsto richiede l'osservanza di tutte le informazioni pubblicate su questo prodotto. Qualsiasi altro uso è considerato non appropriato. Il produttore non è responsabile degli eventuali danni. Attenersi alle norme di legge e alle altre prescrizioni e linee guida vigenti per il campo di applicazione considerato.

Per utilizzare al meglio il calibro è importante leggere il manuale di istruzioni.

接口DK-U1 / DK-D1与有线测量仪器连接使用，用于生产、质量控制和车间的数据传输。客户须根据本产品已发布所有信息中规定的允许范围，合理使用本产品，其他未涉及到用途，请在使用前，与Mahr进行必要的确定。Mahr对因操作不当造成的损坏，不承担任何责任。客户在使用本产品的过程中，须遵守其所在区域、国家的所有法律、法规及指南。

为了更好地使用该测量仪器，请在使用前仔细阅读操作说明书。

## 2. Lieferumfang

## 2. Delivery

Zur Grundausrüstung der Datenschnittstelle gehört:

- Datenkabel DK-U1\*, bzw. DK-D1
- Bedienungsanleitung

\* inkl. MarCom Software kostenlos zum Download

Basically the interface consists of:

- data connecting cable DK-U1\*, or DK-D1
- Operating instructions

\* incl. MarCom software free for download

## 2. L'équipement de base

L'interface de données est fournie avec les équipements suivants :

- Câble de données DK-U1\*, ou DK-D1
- la notice d'emploi

\* avec logiciel MarCom en téléchargement gratuit

## 2. El equipamiento básico

El equipamiento básico de la interfaz de datos incluye los siguientes elementos:

- cable de datos DK-U1\* o DK-D1
- manual de instrucciones

\* incluye software MarCom, que puede descargarse de forma gratuita

## 2. La fornitura di base

Dotazione base dell'interfaccia dati:

- cavo dati DK-U1\* o DK-D1
- manuale d'uso

\* incl. software MarCom in download gratuito

## 2. 标准配置清单

通常接口包含:

- DK-U1\* 或 DK-D1 数据线
- 操作使用说明书

\* 包括可免费下载的 MarCom 软件

## 3. Wichtige Hinweise vor Inbetriebnahme

## 3. Important information prior to initial operation

- Ein verschmutztes Datenkabel sollte nach dem Einsatz mit einem trockenen, weichen Tuch gereinigt werden. Bei starker Verschmutzung mit einem angefeuchteten Tuch abwischen. Flüchtige organische Lösungsmittel wie Verdünner sind zu vermeiden, da diese Flüssigkeiten das Datenkabel beschädigen können.
- Beim Öffnen des Datenkabels erlischt der Garantieanspruch.

We wish you a satisfactory and long service with your data cable. Should you have any questions regarding the instrument, contact us and we shall be pleased to answer them.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Einsatz Ihres Datenkabels. Falls Sie Fragen haben, stehen Ihnen unsere technischen Berater gerne zur Verfügung.

## 3. Consignes importantes avant la première mise en service

- Remove any dirt from the data cable with a soft dry cloth. For heavy soiling use a damp cloth. Volatile organic solvents like thinners must not be used, as they can damage the data cable.
- Unauthorized opening of the data cable forfeits the warranty.

Nous vous souhaitons un fonctionnement optimal et une longue durée de vie de votre de l'instrument. Nos conseillers techniques sont à votre entière disposition pour répondre à toutes vos questions.

## 3. Indicaciones importantes antes de la puesta en funcionamiento

- Si le boîtier est encrassé, il doit être nettoyé après utilisation à l'aide d'un chiffon sec et doux. En cas d'encrassement important, essuyer avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de solvants organiques tels que les diluants, car leurs composants risquent d'endommager le boîtier.
- Une ouverture ou intervention sur le pied à coulisse annulerait aussitôt toute garantie.

Le deseamos mucho éxito durante el uso del aparato de medición. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestros asesores técnicos, que estarán encantados de atenderle.

## 3. Note importanti prima della messa funzione

- L'alloggiamento sporco dovrrebbe essere pulito dopo l'uso con un paño secco y suave. Si la suciedad es intensa, esta debe retirarse con un paño ligeramente humedecido. Evite los disolventes orgánicos volátiles como los diluyentes, pues estos líquidos pueden ocasionar daños en la carcasa.
- La apertura del aparato anulará cualquier derecho de reclamación de la garantía.

Nell'autoguarVi un uso ottimale e duraturo del strumento, facciamo presente che i nostri Tecnici sono a disposizione per qualsiasi Vostra necessità.

## 3. 使用注意事项

- 使用柔软的干布清洁塑料罩壳。使用蘸有中性溶剂的湿布除上面油污。不可使用易挥发的有机溶剂，这类溶剂会损坏塑料壳壳。
- 未经授权而拆卸测量仪器将失去马尔的质保。

我们希望您能按照要求经常保养您的仪器。如果您有任何有关仪器的问题，请联系我们，我们将热忱的为您服务。

## 4. Schnittstellenbeschreibung

## 4. Interface description

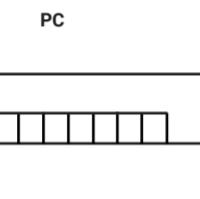
### 4.1 Übertragungsparameter, USB-Daten-kabel DK-U1, Bestell-Nr. 4102603

### 4.1 Transmission parameters, USB data cable DK-U1, Order no. 4102603

Übertragungsgeschwindigkeit: 9600 Baud, 1 Startbit, 7 ASCII-Bits, gerade Parität, 2 Stopbits

PC-Seite

TxD



- Zulässige Aufträge (TXD) sind im Kapitel 5.1 der Tabelle „Befehlsatz für DK-U1“ aufgelistet. Jeder Auftrag muss mit CR-Zeichen abgeschlossen sein.
- Liest zwischen den einzelnen Zeichen eine Pause >20 ms (ca. 15 Zeichen), so werden die nachfolgenden Zeichen als neuer Auftrag interpretiert.
- Nach Empfang eines Auftrages wird der weitere Empfang gesperrt, bis der Auftrag ausgeführt wurde. Jeder Antwortstring ist mit einem CR-Zeichen abgeschlossen.

### 4.2 Übertragungsparameter, Digimatic Datenkabel DK-D1, Bestell-Nr. 4102606

### 4.2 Transmission parameters, Digimatic data cable DK-D1, Order no. 4102606



- Permitted commands (TXD) are listed in the "Command set for DK-U1" table in Section 5.1. Each command must end with the CR character.
- If there is a break between individual characters >20 ms (approx. 15 characters), the subsequent characters are interpreted as a new command.
- After a command has been received, subsequent reception is locked until the command has been executed. Every reply string ends with a CR character.

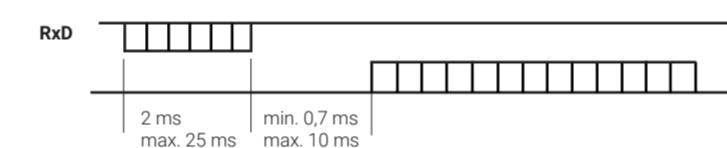
## 4. Descriptif des interfaces

### 4.1 Paramètres de transmission, câble de données USB DK-U1, réf. 4102603

Vitesse de transmission: 9600 bauds, 1 bit de démarrage, 7 bits ASCII, parité paire, 2 bits d'arrêt

Côté PC

TxT



- Les tâches admissibles (TXD) sont décrites au chapitre 5.1, dans le tableau « Jeu de commandes pour DK-U1 ». Chaque tâche doit se terminer par le caractère CR.
- Si entre les différentes caractères (15 caractères environ), les caractères suivants sont interprétés comme une nouvelle tâche.
- À réception d'une tâche, la réception est bloquée jusqu'à ce que la tâche ait été exécutée. Chaque chaîne de réponse doit se terminer par un caractère CR.

### 4.2 Paramètres de transmission, câble de données Digimatic DK-D1, réf. 4102606

### 4.2 Parámetro de transferencia, Digimatic cable de datos DK-D1, núm. de referencia 4102606



- Los pedidos permitidos (TXD) se enumeran la tabla incluida en el capítulo 5.1, "Conjunto de comandos para el cable de datos USB DK-U1". Cada pedido debe finalizar con un carácter CR.
- Si entre los diferentes caracteres hay una pausa de más de 20 ms (aprox. 15 caracteres), los caracteres siguientes se interpretan como nuevo proceso.
- Una vez recibido un pedido, se bloquea la recepción de otro hasta que este se ha ejecutado. Cada cadena de respuesta finaliza con un carácter CR.

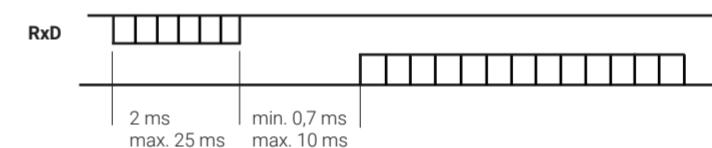
## 4. Descripción de las interfaces

### 4.1 Parámetro de transferencia, cable de datos USB DK-U1, núm. de referencia 4102603

Velocidad de transferencia: 9600 baudios, 1 bit de inicio, 7 bits ASCII, paridad par, 2 bits de parada

Lado PC

TxT



- I processi consentiti (TXD) sono elencati nel capitolo 5.1 della tabella "Set di comandi per DK-U1". Ogni processo deve terminare con un ritorno a capo.
- Se tra i singoli caratteri c'è una pausa > 20 ms (circa 15 caratteri), i caratteri successivi vengono interpretati come nuovo processo.
- Dopo la ricezione di un processo, ulteriori ricezioni sono bloccate fino all'esecuzione del processo stesso. Ogni stringa di risposta termina con un ritorno a capo.

### 4.2 Parametri di trasmissione, cavo dati Digimatic DK-D1, cod. ordine 4102606

### 4.2 Parámetros de transmisión, cable de datos Digimatic DK-D1, cod. orden 4102606



- La duración de los procesos (TXD) se enumera en la tabla "Set de comandos para DK-D1". Cada proceso debe finalizar con un retorno a capa.
- Si entre los caracteres individuales hay una pausa > 20 ms (aprox. 15 caracteres), los caracteres siguientes se interpretan como nuevo proceso.
- Dado que el tiempo de respuesta es limitado, se detiene la recepción de los demás procesos. Cada respuesta finaliza con un retorno a capa.

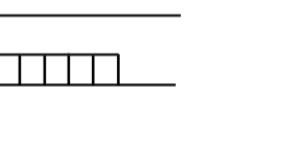
## 4. Descrizione dell'interfaccia

### 4.1 Parametri di trasmissione, cavo dati USB DK-U1, cod. ordine 4102603

Velocità di trasmissione: 9600 baud, 1 bit di start, 7 bit ASCII, parità pari, 2 bit di stop

Lato PC

TxT



- 许可命令 (TXD) 在 5.1 节“DK-U1 命令集”表中列出。每个命令都必须以 CR 字符终止。
- 如果单个字符之间的断开间隙 > 20 ms (大约 15 个字符)，后续字符会被解释为新命令。
- 在收到一个命令后，如果该命令没有被执行，后续收到的内容会一直处于锁定状态。每个回复字符串会以 CR 字符终止。

**Hinweis:** Bei 7-stelligem Messwert wird die höchstwertige (vorderste) Stelle nicht übertragen!

**Note:** In the case of 7-digit measured values, the most significant (leading) digit is not transmitted!

**Remarque:** En cas de valeur de mesure à 7 chiffres, le chiffre le plus élevé (le premier) n'est pas transmis!

Entsorgungshinweise	DE	Notes for disposal	EN	Traitement des déchets	FR	Notas sobre la eliminación	ES	Note sullo smaltimento	IT	回收处理	中
Elektronische Altgeräte, die nach dem 23. März 2006 durch uns in den Verkehr gebracht wurden, können an uns zurückgegeben werden. Wir führen diese Geräte einer umweltgerechten Entsorgung zu. Die geltenden EU-Richtlinien (WEEE, ElektroG) finden dabei ihre Anwendung.		Electronic equipment which was purchased from us after March 23, 2006 can be returned to us. We will dispose of this equipment in an environmentally-friendly way in accordance with the applicable EU Directives WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) and the German National - Electrical and Electronic Equipment Act, ElektroG).		Les appareils usagés qui ont été vendus par nous après le 23 mars 2006 peuvent nous être renvoyés. Nous éliminerons ces appareils dans le respect de l'environnement. Les directives européennes en vigueur (WEEE, ElektroG) sont appliquées dans ce domaine.		Puede devolvernos los aparatos eléctricos usados que hayan sido comercializados por nosotros después del 23 de marzo de 2006. Nosotros realizaremos una eliminación ecológica de dichos aparatos. En este caso se aplican las directivas WEEE, así como la ley alemana sobre aparatos eléctricos y electrónicos (ElektroG).		Gli apparecchi elettrici vecchi da noi immessi in commercio dopo il 23 marzo 2006 possono essere restituiti al nostro indirizzo. Provvederemo a smaltirli in modo rispettoso dell'ambiente. A tale proposito trovano applicazione le direttive UE vigenti (WEEE) o la legge tedesca sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche (ElektroG).		2006年3月23日以后从我公司购买的电子设备可以退给我们。我们将根据相应的欧盟指令WEEE(报废电子电气设备指令)和德国国家-电子电气设备法案ElektroG以环境友好的方式处置设备。	
<b>EU/UK-Konformitätserklärung</b>		<b>EU/UK Declaration of Conformity</b>		<b>Déclaration de conformité UE/UK</b>		<b>Declaración de conformidad de la UE/UK</b>		<b>Dichiarazione di conformità UE/UK</b>		<b>EU/UK 一致性声明</b>	
Dieses Datenkabel entspricht den geltenden EU/UK-Richtlinien. Die aktuelle Konformitätserklärung steht unter <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products">https://metrology.mahr.com/en-int/products</a>		This data cable conforms to the applicable EU/UK directives. The current Declaration of Conformity is available for download at <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products">https://metrology.mahr.com/en-int/products</a>		Le présent appareil de mesure est conforme aux directives UE/UK en vigueur. La déclaration de conformité actuelle peut être téléchargée sur le site internet à l'adresse : <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products">https://metrology.mahr.com/en-int/products</a>		Este aparato de medición cumple la directrices de UE/UK. La actual declaración de conformidad puede descargarse en <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products">https://metrology.mahr.com/en-int/products</a>		Questo strumento di misura è conforme alle direttive vigenti UE/UK. L'attuale dichiarazione di conformità è disponibile per il download sul sito <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products">https://metrology.mahr.com/en-int/products</a>		此测量仪符合适用的欧盟指令。 <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products">www.mahr.com/products</a>	
bei entsprechendem Produkt zum Download bereit, bzw. kann unter folgender Adresse angefordert werden: Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen		for the corresponding product or can be requested from the following address: Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen		pour le produit correspondant ou peut être demandée à l'adresse postale suivante : Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen		para el producto correspondiente o puede solicitarse en la siguiente dirección: Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen		per il prodotto di Vostro interesse o può essere richiesta al seguente indirizzo: Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen		可在 <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products">https://metrology.mahr.com/en-int/products</a> 上的相关产品页面下载最新符合性声明的副本， 也可通过以下地址索取： Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073 Göttingen	
<b>Bestätigung der Rückführbarkeit</b>	DE	<b>Confirmation of traceability</b>	EN	<b>Confirmation sur la traçabilité</b>	FR	<b>Confirmación de la trazabilidad</b>	ES	<b>Conferma di tracciabilità</b>	IT	<b>可追溯性声明</b>	中
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt in seinen Qualitätsmerkmalen den in unseren Verkaufsunterlagen (Bedienungsanleitung, Prospekt, Katalog) angegebenen Normen und technischen Daten entspricht. Wir bestätigen, dass die bei der Prüfung dieses Produktes verwendeten Prüfmittel, abgesichert durch unser Qualitätssicherungssystem, auf nationale Normale rückführbar sind. Wir danken Ihnen für das uns mit dem Kauf dieses Produktes entgegengebrachte Vertrauen.		We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with standards and technical data as specified in our sales documents (operating instructions, leaflet, catalogue). We certify that the measuring equipment used to check this product, and guaranteed by our Quality Assurance, is traceable to national standards. Thank you very much for your confidence in purchasing this product.		Nous déclarons sous notre seule responsabilité que sa qualité est conforme aux normes et données techniques contenues dans nos documents de vente (instructions de service, documentation, catalogue). Nous attestons que l'équipement utilisé pour la vérification de ce produit est valablement raccordé aux normes nationales, dont le raccordement est assuré par notre système de qualité. Nous vous remercions de la confiance témoignée par l'achat de ce produit.		Declaramos, bajo nuestra propia responsabilidad, que el producto cumple en cuanto a calidad las normas y los datos técnicos que se especifican en nuestros documentos de compra (manual de instrucciones, prospecto, catálogo). Confirmamos que los instrumentos de verificación utilizados en la comprobación de este producto, protegidos por nuestro sistema de aseguramiento de la calidad, se remiten a normas nacionales. Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al adquirir este producto.		Dichiariamo sotto la ns. unica responsabilità che questi prodotti sono conformi alle norme e dati tecnici standard come specificati nei ns. documenti di vendita (manuale di istruzioni, documentazione, catalogo). Certifichiamo che gli strumenti utilizzati per testare questi prodotti e garantiti dal ns. Sistema di Qualità, sono collegati alle Norme Nazionali. Grazie per aver acquistato questo prodotto.		我们声明此产品符合相关标准和我们销售资料(操作指导书, 宣传册-产品目录)中提供的技术参数。 我们品质部门保证用于检定该产品的测量设备已得到检验校准，并可以追溯到相应的国家标准。 非常感谢您的信任并选择这款产品。	

5. Datenkommunikation für DK-U1	DE	5. Data communication for DK-U1	EN	5. Communication des données pour DK-U1	FR	5. Comunicación de datos para DK-U1	ES	5. Circuito di uscita DATA e CLOCK	IT	5. DK-U1 数据通信	中
Das mit dem USB Datenkabel DK-U1 verbundene Messgerät kann vorzugsweise mit der MarCom Software betrieben werden. Die MarCom Software einschließlich Treiberdateien stehen unter nachfolgendem Link kostenfrei zur Verfügung: <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/">https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/</a> Es besteht auch die Möglichkeit, das kabelgebundene Messgerät direkt über ein eigenes Programm anzusteuern (siehe 5.1).		It is preferable for the measuring instrument connected with the USB data cable DK-U1 to be operated with the MarCom software. Click the following link to download the MarCom software including driver files free of charge: <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/">https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/</a> It is also possible to control the wired measuring instrument directly using your own program (see 5.1).		L'appareil de mesure connecté au câble de données DK-U1 est de préférence commandé au moyen du logiciel MarCom. Cliquez sur le lien suivant pour télécharger le logiciel MarCom, comprenant les fichiers pilotes gratuits : <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/">https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/</a> Il est également possible de commander directement l'appareil de mesure relié par le câble au moyen d'un programme spécifique (voir 5.1).		El equipo de medición conectado con el cable de datos USB DK-U1 puede utilizarse preferentemente con el software MarCom. El software MarCom, que también incluye los archivos de controladores, puede descargarse gratuitamente en la dirección <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/">https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/</a> . También existe la posibilidad de controlar el equipo de medición con cable directamente a través de un programa propio (consulte el capítulo 5.1).		Lo strumento di misura collegato al cavo dati USB DK-U1 può essere attivato preferibilmente con il software MarCom. Il software MarCom, compresi i file dei driver, è disponibile gratuitamente al seguente link: <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/">https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/</a> . Inoltre è possibile comandare direttamente lo strumento di misura cablato attraverso un programma proprio (vedi 5.1).		用USB数据线DK-U1连接的测量仪器最好使用MarCom软件运行。 单击以下链接下载MarCom软件，其中包含免费驱动文件： <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/">https://metrology.mahr.com/en-int/service/download-center/marcom-professional/</a> 也可以使用自己的程序直接控制有线测量仪器(见5.1)。	
<b>5.1 Befehlssatz für USB-Datenkabel DK-U1</b>		<b>5.1 Command set for USB data cable DK-U1</b>		<b>5.1 Jeu de commandes pour le câble de données USB DK-U1</b>		<b>5.1 Conjunto de comandos para el cable de datos USB DK-U1</b>		<b>5.1 Set di comandi per cavo dati USB DK-U1</b>		<b>5.1 USB 数据线 DK-U1 的命令集</b>	
<b>Hinweis:</b> Der hier abgebildete Befehlssatz ist nur eine Teilmenge der möglichen Befehle. Für einige Messgeräte gibt es weitere Befehle. Andere Messgeräte hingegen unterstützen manche der hier aufgeführten Befehle nicht. Weitere Information zu den Befehlen finden Sie in der Bedienungsanleitung zum verwendeten Messgerät.		<b>Note:</b> The command set shown here is just a selection of all possible commands. For some measuring instruments, there are additional commands whereas other measuring instruments do not support all of the commands listed below. For further information on which commands are possible for your measuring instrument, please refer to the relevant user manual.		<b>Remarque :</b> Le jeu de commandes illustré ici n'est qu'un sous-ensemble des commandes possibles. Il existe d'autres commandes pour certains appareils de mesure. En revanche, d'autres appareils de mesure ne prennent pas en charge certaines des commandes mentionnées ici. Pour plus d'informations sur les commandes, consultez le mode d'emploi de l'appareil de mesure utilisé.		<b>Nota:</b> El conjunto de comandos que se incluye aquí solo muestra una parte de los comandos posibles. Algunos aparatos de medición tienen más comandos, mientras que otros no admiten algunos de los comandos mencionados aquí. Si desea obtener más información sobre los comandos, consulte el manual de instrucciones del aparato de medición correspondiente.		<b>Nota:</b> Il set di comandi illustrato è solo un sottoinsieme dei comandi possibili. Per alcuni strumenti di misura esistono altri comandi. Altri strumenti di misura, invece, non supportano alcuni dei comandi qui elencati. Per ulteriori informazioni sui comandi, consultare le istruzioni per l'uso dello strumento di misura utilizzato.		<b>注意：</b> 此处显示的命令集只是所有可能命令中的一部分。对于某些测量仪器，还有其他命令，而其他测量仪器则不支持下面列出的所有命令。有关测量仪器可使用哪些命令的详细信息，请参阅相关用户手册。	
Der vollständig Befehlssatz steht auf der Seite zum Datenkabel DK-U1 unter <a href="https://metrology.mahr.com/deprodukte/produktgruppe/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/">https://metrology.mahr.com/deprodukte/produktgruppe/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/</a> zum Download bereit.		The complete command set can be downloaded from the DK-U1 data cable page provided on the following website: <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/">https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/</a>		Le jeu de commandes complet peut être téléchargé sur la page du câble de données DK-U1 à l'adresse : <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/">https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/</a>		Para descargar una lista completa de los comandos existentes, visite la página del cable de datos DK-U1, ubicada en la dirección <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/">https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/</a>		Il set completo di comandi è disponibile per il download sulla pagina del cavo dati DK-U1 all'indirizzo <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/">https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/</a>		完整的命令集可以从以下网站提供的DK-U1数据线页面下载 <a href="https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/">https://metrology.mahr.com/en-int/products/group/handmesstechnik-datenuebertragung-und-software-datenkabel/</a>	

Befehlseigenschaft	Command properties	Auftrag / Commande / Comanda / Pedido / Richiesta / 命令	Antwort / Reply / Réponse / Respuesta / Risposta / 回复	Detail	Description	Détail	Detalle	Dettagli	描述
Grundfunktionen		Basic functions		Gerät ausschalten	Switch instrument OFF	Arrêter l'appareil	Apagar aparato	Spegnimento apparecchio	关闭仪器
OFF	OFF	OFF	OFF						
Auto-Off kein, 8 oder 120 Minuten	No Auto-Off, 8 or 120 minutes	OFF_000 OFF_008 OFF_120	OFF_000 (kein) OFF_008 (8 Minuten) OFF_120 (120 Minuten)		OFF 000 (none) OFF 008 (8 minutes) OFF 120 (120 minutes)	OFF 000 (aucun) OFF 008 (8 minutes) OFF 120 (120 minutes)	OFF 000 (ninguno) OFF 008 (8 minutos) OFF 120 (120 minutos)	OFF 000 (assente) OFF 008 (8 分钟) OFF 120 (120分钟)	OFF 000 (无) OFF 008 (8 分钟) OFF 120 (120分钟)
Data	Data	?	±XXX.XXX_mm ±XXX.XXX_inch	Anfordern eines aktuellen Messwertes mit Einheit	Request a current measured value with unit	Demande d'une valeur de mesure actuelle avec l'unité	Solicitar un valor de medición actual con unidad	Richiesta un valore di misura attuale con unità di misura	请求带单位的当前测量值
Längeneinheit abfragen	Request length unit	UN?	MM IN	Abfragen der Maßeinheit	Request unit of measurement	Consultation de l'unité de mesure	Consultar unidad de medida	Interrogazione dell'unità di misura	请求测量单位
Längeneinheit umschalten	Switch length unit	MM IN	MM IN	Wechsel der Maßeinheit auf „mm“ Wechsel der Maßeinheit auf „inch“	Change unit of measurement to "mm" Change unit of measurement to "inch"	Changer de l'unité de mesure en "mm" Changer de l'unité de mesure en "inch"	Cambiar la unidad de medida a "mm" Cambiar la unidad de medida a "inch"	Cambiamento dell'unità di misura in "mm" Cambiamento dell'unità di misura in "pollici"	将测量单位更改为 "mm" 将测量单位更改为 "in"
Eingabe Preset	Set Preset	PRE<x>_±<value>_<unit>	PRE<x>	Einstellen des Preset (<x> = "1", "2" oder "3", gültige Werte: mm: ±9999,999 inch: ±99,99999)	Set the preset value (<x> = "1", "2" oder "3", valid values: mm: ±9999,999 inch: ±99,99999)	Réglage de la valeur préglée (<x> = "1", "2" ou "3", valeurs valides : mm: ±9999,999 inch: ±99,99999)	Regulazione del valor preajustado (<x> = "1", "2" o "3"), valori validi: mm: ±9999,999 pollici: ±99,99999	Impressione del Preset (<x> = "1", "2" o "3"), valori validi: mm: ±9999,999 pollici: ±99,99999	设置预设值(<x> = "1", "2" 或 "3")，有效值: mm: ±9999.999 in: ±99.99999
Preset	Preset	PRE1		Preset aktivieren	Enable preset	Activation de la valeur préglée	Activar valor de preajuste	Attivazione del Preset	启用预设值
Abfrage Preset	Request Preset	PRE?							
Reset	Reset	RST	RST	„0“ setzen an beliebiger Stelle (REL)	Set “0” to desired position (REL)	Remise à “0” à l'emplacement souhaité (REL)	Definir “0” en cualquier punto (REL)	Impostazione di “0” in un punto qualsiasi (REL)	将“0”设置为所需位置 (REL)
ABS	ABS	ABS	ABS	Umschalten in den Absolut-Modus	Switch to absolute mode	Passage en mode absolu	Passaggio alla modalità assoluta	Attivazione della funzione di tolleranza	切换到绝对模式
TOL ON	TOL ON	TOL1	TOL1	Toleranzfunktion aktivieren	Enable tolerance function	Activation de la fonction de tolérance	Activar función de tolerancia	Disattivazione della funzione di tolleranza	启用公差功能
TOL OFF	TOL OFF	TOLO	TOLO	Toleranzfunktion deaktivieren	Disable tolerance function	Désactivation de la fonction de tolérance	Desactivar función de tolerancia	Disattivazione della funzione di tolleranza	禁用公差功能
Toleranzeingabe	Set tolerance	TOL<x>_±<value1>_±<value2>_<unit>	TOL<x>_±<value1>_±<value2>_<unit>	Eingabe der unteren und oberen Grenzwerte Der Toleranzbereich muss größer 0 und kleiner 1,6 mm / 0,062 inch sein	Input lower and upper limit values The tolerance range must be greater than 0 and less				