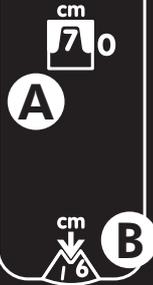


## MATHEMATICS UNDERSTANDING MEASURES

### GBR SIMPLE READ OUT

The number visible in the window indicates how many TENS of centimetres have been traversed, while the number at the bottom on the wheel indicates how many UNITS are to be added to the tens, 0.5 centimetres are also marked to help read parts of a centimetre.

A - WINDOW READS 70 cm  
B - WHEEL READS 6.25 cm  
DISTANCE TRAVELLED TOTAL 76.25 cm



### FRA SIMPLICITÉ DES RELEVÉS

Le nombre visible dans la fenêtre indique le nombre de DIZAINES de centimètres que l'on a parcouru, tandis que le nombre au bas de la roue indique le nombre d'UNITÉS que l'on doit ajouter aux dizaines ; en outre, les demi centimètres sont également indiqués afin de pouvoir relever des parties de centimètre.

A - LA FENETRE INDIQUE 70 cm  
B - LA ROUE INDIQUE 6.25 cm  
DISTANCE PARCOURUE TOTALE 76.25 cm

### DEU EINFACHES ABLESEN

Die Zahl im Sichtfenster gibt an, wie viele ZEHNER von Zentimetern zurückgelegt wurden, und die Zahl unten am Rad zeigt, wie viele EINHEITEN zu den Zehnern hinzugefügt werden müssen. Teilzentimeter sind ebenfalls auf dem Rad markiert, so dass sich auch Bruchteile von Zentimetern ablesen lassen.

A - FENSTERANZEIGE: 70 cm  
B - RADANZEIGE: 6.25 cm  
INSGESAMT ZURÜCKGELEGTE ENTFERNUNG: 76.25 cm

### ESP LECTURA SENCILLA

El número visible en la ventana indica cuántas DÉCENAS de centímetros se han atravesado, mientras que el número de la parte inferior de la rueda indica cuántas UNIDADES se tienen que añadir a las decenas; también se marcan los 1/2 centímetros para ayudar a leer las partes de un centímetro.

A - LECTURAS DE LA VENTANA 70 cm  
B - LECTURAS DE LA RUEDA 6.25 cm  
DISTANCIA RECORRIDA TOTAL 76.25 cm

### NLD EENVOUDIG AF TE LEZEN

Het cijfer dat in het venster zichtbaar is, geeft aan hoeveel TIENTALLEN centimeter zijn afgelegd, terwijl het cijfer aan de onderkant aangeeft hoeveel EENHEDEN bij het tiental moeten worden opgeteld. Ook 0.5 centimeters zijn gemarkeerd om kleinere waarden dan een centimeter te kunnen aflezen.

A - IN HET VENSTER STAAT 70 cm  
B - HET WIEL WIJST OP 6.25 cm  
AFGELEGDE AFSTAND - TOTAAL 76.25 cm

© Invicta Education,  
86-90 Scudamore Road,  
Leicester, LE3 1UQ, England.  
Tel: +44(0)116 281 7164  
email: sales@invictaeducation.com  
web site: www.invictaeducation.com

# METRILOG

FRA INFORMATIONS SUR LE PRODUIT  
ESP INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DEU PRODUKTINFORMATIONEN  
NLD PRODUCTINFORMATIE

## PRODUCT GUIDE

IP 146459

THIS PRODUCT GUIDE MAY BE PHOTOCOPIED FOR CLASS USE ONLY

**GBR INSTRUCTIONS FOR USE** Your Invicta METRILLOG is an accurate instrument capable of measuring regular and irregular surfaces to within 0.5 centimetre. To use, first set the lower wheel at "0" and then rotate the upper wheel until "0" appears in the window. Now you are ready to measure all but the most highly polished surfaces. Carefully place the bottom wheel in contact with the surface to be measured, and, holding the instrument by its pistol-grip, push your METRILLOG forward along the distance you are measuring. Once the length has been covered, stop the instrument with its shank perpendicular to the measured surface, and carefully lift your METRILLOG straight up, to avoid accidentally altering the settings.

**FRA MODE D'EMPLOI** Votre METRILLOG Invicta est un instrument de précision, permettant de mesurer des surfaces régulières et irrégulières au demi centimètre près. Pour l'utiliser, réglez la roue inférieure sur « 0 », puis faites tourner la roue supérieure jusqu'à ce « 0 » apparaisse dans la fenêtre. Vous êtes maintenant en mesure de mesurer toutes les surfaces, sauf les plus polies. Placez soigneusement la roue inférieure au contact de la surface à mesurer, puis, tout en tenant l'instrument par sa poignée pistolet, avancez votre METRILLOG en le poussant le long de la distance à mesurer. Lorsque vous avez parcouru la distance à mesurer, arrêtez l'instrument avec sa tige perpendiculaire à la surface mesurée, puis soulevez soigneusement votre METRILLOG en le tenant bien droit, afin de ne pas risquer de modifier accidentellement les réglages.

**DEU GEBRAUCHSANLEITUNG** Ihr Invicta METRILLOG ist ein Instrument zur Messung regelmäßiger und unregelmäßiger Oberflächen mit einer Genauigkeit von bis zu einem halben Zentimeter. Zum Messen das untere Rad auf „0“ stellen und dann das obere Rad drehen, bis im Sichtfenster „0“ erscheint. Nun können Sie alle Oberflächen (außer sehr hoch polierten) messen. Den METRILLOG an seinem Pistolengriff festhalten, das untere Rad vorsichtig auf die zu messende Oberfläche setzen und das Instrument zum Messen der gewünschten Länge nach vorne schieben. Nach Abfahren der Länge den METRILLOG mit senkrecht nach oben stehendem Schaft stoppen und vorsichtig gerade hochheben, um die Einstellungen nicht versehentlich zu ändern.

**ESP INSTRUCCIONES DE USO** El METRILLOGO de Invicta es un instrumento de precisión capaz de medir superficies regulares e irregulares hasta de 0.5 centímetro. Para utilizarlo, primero fije la rueda inferior en "0" y luego gire la rueda superior hasta que aparezca "0" en la ventana. Ahora ya está listo para medir todas las superficies excepto las que estén extremadamente pulidas. Coloque cuidadosamente la rueda inferior en contacto con la superficie a medir y sosteniendo el instrumento por la empuñadura tipo pistola, empuje el METRILLOGO hacia delante a lo largo de la distancia que desee medir. Una vez que se haya cubierto el tramo, detenga el instrumento con el mango perpendicular a la superficie medida y eleve cuidadosamente el METRILLOGO recto para evitar alterar los valores accidentalmente.

**NLD GEBRUIKSAANWIJZING** De Invicta METRILLOG is een nauwkeurig instrument waarmee de lengte van regelmatige en onregelmatige oppervlakken met een marge van ½ centimeter kunnen worden gemeten. Gebruik: zet het onderste wiel op '0' en draai het bovenste wiel, totdat '0' in het venster verschijnt. Nu kunt u allerlei verschillende oppervlakken meten (behalve hoogglanzende oppervlakken). Plaats het onderste wiel voorzichtig op het oppervlak dat gemeten moet worden. Houd het instrument bij de pistoolgreep vast en duw de METRILLOG voorwaarts over de afstand die u wilt meten. Zodra u de te meten afstand hebt afgelegd, stopt u het instrument, met de schacht loodrecht op het gemeten oppervlak. Til de METRILLOG recht omhoog om te voorkomen dat de gemeten afstand wordt gewijzigd.



**WARNING:** NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 31 MONTHS DUE TO FUNCTIONAL SPIKE AND BECAUSE SMALL PARTS MAY CAUSE A CHOKING HAZARD. TO BE USED ONLY UNDER ADULT SUPERVISION. Please retain the information from this pack for future reference. We reserve the right to alter designs and specifications (including colours and materials) when such changes are unavoidable. This product conforms to the safety requirements of EN71, ASTM, 16 CFR and The Canadian Hazardous Products (Toys) Regulations. MADE IN CHINA



**GBR OTHER USES FOR METRILOG**

In addition to your Invicta METRILOG's obvious usefulness for measuring such objects as tables, books, arms and faces, the machine can be used to trace irregular distances that might only be approximated with a straight ruler or measuring tape.

The zig-zagging roads on a map, or the curves of a river are easily translated into centimetres for comparison with the scale of the map. The distance around your head, the circumference of an orange, are two irregular shapes well within this mini-trundle wheel's capabilities. These are but a few of the thousands of uses for your Invicta METRILOG. Virtually it's only limitation is your imagination.

Invicta Measuring Equipment  
Measurement; IP 124259 Metre Stick, IP 139759 Metric Calliper, IP 0956 Height Measure  
Surveying; IP 129259 Theodolite, IP 025059 Clinometer (1), IP 050659 Clinometer (2), IP 050059 Trundle Wheel

**FRA AUTRES APPLICATIONS DU METRILOG**

En plus de l'utilité évidente de votre METRILOG Invicta pour mesurer des objets comme des tables, des livres, des bras et des visages, on peut utiliser la machine pour tracer des distances irrégulières, qu'une règle droite ou un mètre à ruban ne mesurerait qu'approximativement.

Votre instrument vous permet de relever en centimètres les lacets d'une route ou les méandres d'une rivière, que vous pouvez ensuite comparer avec l'échelle de votre carte.

La distance autour de votre tête, la circonférence d'une orange : deux formes irrégulières dont votre mini roue mesureuse vient facilement à bout. Nous n'avons indiqué que quelques-unes des applications de votre METRILOG Invicta : il y en a des milliers. En fait, cet instrument n'est limité que par votre imagination.

APPAREILS DE MESURE INVICTA  
Mesures; IP 124259 Règle graduée, IP 139759 Compas métrique, IP 0956 Mesure de la hauteur  
Arpentage; IP 129259 Théodolite, IP 025059 Clinomètre (1), IP 050659 Clinomètre (2), IP 050059 Roue mesureuse

**DEU ANDERE VERWENDINGSMÖGLICHKEITEN DES METRILOGS**

Ihr Invicta METRILOG eignet sich nicht nur zum Messen von Objekten wie Tische, Bücher, Arme und Gesichter, sondern auch von unregelmäßigen Entfernungen, die sich mit einem Lineal oder Maßband nur annähernd ermitteln lassen.

Kurvenreiche Straßen oder Flussbiegungen auf einer Karte können problemlos in Zentimetern abgelesen werden, um die Messung dann mit dem Maßstab der Karte zu vergleichen.

Ihr Kopf oder eine Orange sind zwei unregelmäßige Formen, deren Umfang das Mini-Laufrad problemlos ermitteln kann. Dies sind nur einige der unzähligen Einsatzmöglichkeiten Ihres Invicta METRILOGS. Seine einzige wirkliche Einschränkung ist Ihre Fantasie.

INVICTA MESSGERÄTE  
Messungen; IP 124259 Messstab, IP 139759 Metrischer Taster, IP 0956 Höhenmesser  
Landvermessung; IP 129259 Theodolit, IP 025059 Klinometer (1), IP 050659 Klinometer (2), IP 050059 Laufrad

**ESP OTROS USOS DEL METRILOGO**

Además de la utilidad evidente del METRILOGO de Invicta para medir objetos como mesas, libros, brazos y caras, el aparato también se puede utilizar para trazar distancias irregulares que con una regla recta o una cinta métrica solo se pueden medir aproximadamente.

Las carreteras zigzagueantes en un mapa o los meandros de un río se convierten fácilmente en centímetros para comparar con la escala del mapa. La distancia alrededor de la cabeza, la circunferencia de una naranja, son dos de las formas irregulares que se pueden medir con este mini-odómetro. Estos son solo unos pocos de los miles de usos del METRILOGO de Invicta. Prácticamente, el único límite es la imaginación.

EQUIPO DE MEDICIÓN DE INVICTA  
Mediciones; IP 124259 Varilla de metro, IP 139759 Calibrador métrico, IP 0956 Medidor de altura  
Agrimensura; IP 129259 Teodolito, IP 025059 Clinómetro (1), IP 050659 Clinómetro (2), IP 050059 Odometro

**NLD OVERIG GEBRUIK VAN METRILOG**

Niet alleen is de Invicta METRILOG handig voor het meten van voorwerpen zoals tafels, boeken, armen en gezichten, maar hij kan ook worden gebruikt om onregelmatige afstanden te meten, die met een lineaal of met een meetlint alleen geschat kunnen worden.

Zigzaggende wegen op een wegenkaart, de bochten van een rivier, enz. worden heel eenvoudig in centimeters omgezet, zodat ze met de schaal van de kaart kunnen worden vergeleken.

De omtrek van uw hoofd of van een sinaasappel zijn twee onregelmatige vormen die met dit minimeetwiel probleemloos kunnen worden gemeten. Dit zijn slechts enkele van de vele duizenden doeleinden waar de Invicta METRILOG voor kan worden gebruikt. De enige beperking is uw eigen voorstellingsvermogen.

INVICTA MEETAPPARATUUR  
Meten; IP 124259 Meterstok, IP 139759 Schuifmaat, IP 0956 Hoogtemeter  
Landmeten; IP 129259 Theodoliet, IP 025059 Clinometer (1), IP 050659 Clinometer (2), IP 050059 Meetwiel

