

ArcoMaster 40/60



DE 04

EN 07

NL 10

DA 13

FR 16

ES 19

IT 22

PL 25

FI

PT

SV

NO

TR

RU

UK

CS

ET

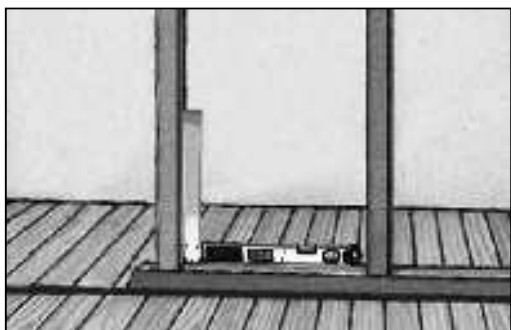
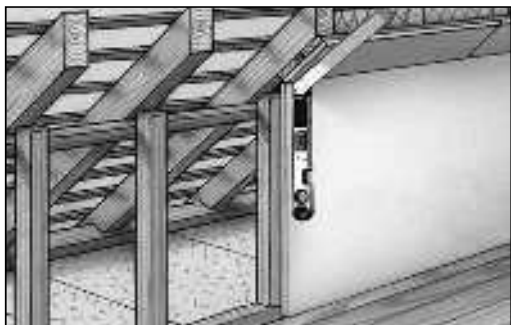
LV

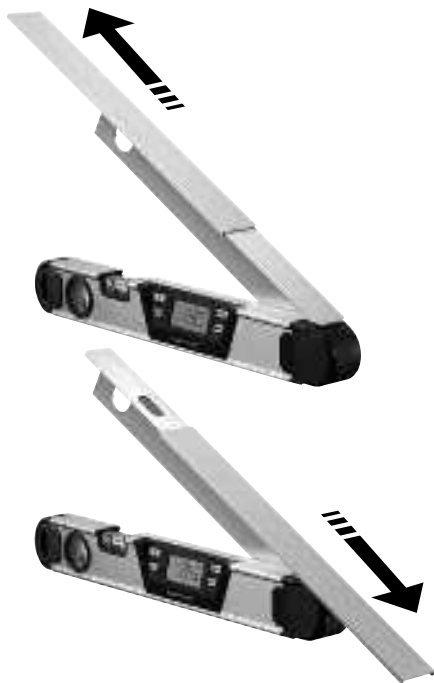
LT

RO

BG

EL

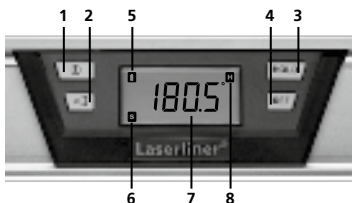






Lesen Sie vollständig die Bedienungsanleitung und das beiliegende Heft „Garantie- und Zusatzhinweise“. Befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Diese Unterlage ist aufzubewahren und bei Weitergabe des Gerätes mitzugeben.

Digitaler Elektronik-Winkelmesser mit Innen- oder Außenwinkelanzeige von 0° – 220°. Der klapp- und beidseitig ausziehbare Messschenkel kann verlängert werden. Zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle und 2 beleuchtete sowie drehbare FlipDisplays 180°.



Tastatur

1. AN- / AUS – Umschaltung 180° FlipDisplay
2. Winkelhalbierende
3. Messwert halten
4. Winkel-Referenzwert setzen

Display

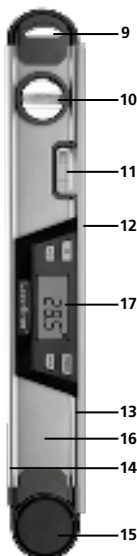
5. Batterieanzeige: leer
6. Symbol für REF-Modus
7. Wert Winkelmessung
8. HOLD-Anzeige

ArcoMaster 40/60

9. Aufhängung
10. Vertikallibelle
11. Horizontallibelle
12. Messschenkel klappbar und beidseitig ausziehbar
13. Anlegekante
14. Basis / Messfläche
15. Drehgelenk

Rückseite

16. Batteriefach
17. LCD-Anzeige beidseitig



Batterien einlegen:

Batteriefach (16) auf der Rückseite des Gerätes öffnen, und zwei neue Batterien (Typ AA/LR6) gemäß den Installationssymbolen einlegen. Dabei auf korrekte Polarität achten.

- Die Batterien wechseln, sobald das Batteriesymbol (5) aufleuchtet.
-

Einschalten und Messen:

Der ArcoMaster kann Winkel kontinuierlich von 0° – 220° messen.

- Schalten Sie das Gerät mit Taste (1) ein.
- Die komplette Displayanzeige wird für ein paar Sekunden angezeigt.
- Die Messschenkel an die gewünschte Stelle anlegen, der Wert der Winkelmessung erscheint im Display (7) je nach Öffnungswinkel zwischen dem Basisschenkel und klappbarem Messschenkel.
- Der Messwert ist auf beiden Displays abzulesen.

HINWEIS: Das geringfügige Geräusch im Drehgelenk wird durch einen präzisen Sensor konstruktionsbedingt erzeugt.

Winkel halten (HOLD)

- Die Messergebnisse können durch Taste (3) fixiert und nach dem Übertragen durch drücken der Taste (3) zurückgesetzt werden.
-

180° drehbares FlipDisplay

- Werden Winkel über Kopf gemessen, wird durch wiederholtes kurzes drücken der Taste (1) das Display um 180° gedreht.
-

Ändern des Winkel-Referenzwertes:

- Mit Taste (4) können Winkeldifferenzen übertragen werden: Den gewünschten Winkel anlegen und die Taste (4) drücken. Anschließend wechselt die Anzeige auf "0,0°" und es erscheint zusätzlich ein (S). Der gewünschte Referenzwinkel ist gesetzt und der Winkel kann auf andere Gegenstände übertragen werden. Zusätzlich kann man mit dieser Funktion eine Winkeldifferenz messen.

WICHTIG: Nach dem alle Winkel übertragen sind: Den neuen Winkel-Referenzwert wieder deaktivieren; dazu Taste REF wiederholt drücken. Beim Ein-/ Ausschalten wird der REF-Wert ebenfalls gelöscht.

Wasserwaagenfunktion:

- Mit den Vertikal- und Horizontallibellen (10, 11) wird die Ausrichtung zur Messfläche (14) angezeigt.

Ausschalten / AutoShut Off:

- Zum Ausschalten des Gerätes die Taste (1) mind. 3 Sek. lang drücken. Im Ruhezustand schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Technische Daten:

Libellengenauigkeit	± 0,25 mm / m
Genauigkeit	± 0,2°
Messbereich	0 – 220°
AutoShut Off	3 min
Schenkellänge 40 / 60	40 / 60 cm
Stromversorgung	2 x 1,5V (Typ AA/LR06)
Abmessungen 40	420 x 57 x 40 mm (B x H x T)
Abmessungen 60	600 x 57 x 40 mm (B x H x T)
Gewicht 40	0,8 kg
Gewicht 60	1,05 kg
Technische Änderungen vorbehalten 01.17	

EU-Bestimmungen und Entsorgung

Das Gerät erfüllt alle erforderlichen Normen für den freien Warenverkehr innerhalb der EU.

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und muss nach der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt und entsorgt werden.

Weitere Sicherheits- und Zusatzhinweise unter:

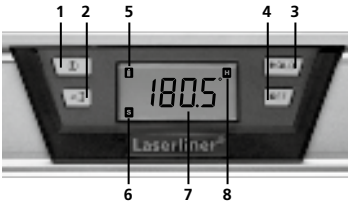
www.laserliner.com/info





Read the operating instructions and the enclosed brochure „Guarantee and additional notices“ completely. Follow the instructions they contain. This document must be kept in a safe place and passed on together with the device.

Digital electronic angle gauge with inside or outside angle display from 0° to 220°. The folding measuring arm can be pulled out on either side and can also be extended. Additional vertical and horizontal vial and two illuminated flip displays that can be rotated 180°.



Keypad

1. ON/OFF-Activates the 180° flip display
2. Angle bisector
3. Hold measured value
4. Set reference angle

Display

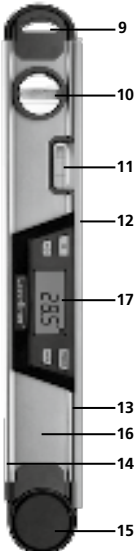
5. Battery indicator: empty
6. Symbol for REF mode
7. Value of measured angle
8. HOLD indicator

ArcoMaster 40/60

9. Suspension eye
10. Vertical vial
11. Horizontal vial
12. Folding measuring arm can be pulled out on either side
13. Lay edge
14. Base / measuring surface
15. Pivot joint

Rear

16. Battery compartment
17. LCD on both sides



Inserting batteries:

Open the battery compartment (16) on the rear of the device and insert two new batteries (AA/LR6) as per the installation symbols. Correct polarity must be observed.

- As soon as the battery symbol (5) lights up, replace the batteries.
-

Switching on and measuring:

The ArcoMaster can measure angles continuously from 0° to 220°.

- Press button (1) to switch the device on.
- All display symbols appear for a couple of seconds.
- Place the measuring arm at the required position; the value of the measured angle (opening angle between the base arm and the folding measuring arm) appears on the display (7).
- The measured value can be read from both displays.

NOTE: The barely audible noise emitted by the pivot joint is due to a precise sensor and is part of the design.

Holding an angle (HOLD)

- Button (3) can be used to hold the measurement results; once they have been transmitted, pressing button (3) again will reset them.
-

Flip display can be rotated 180°

- If angles are to be measured overhead, press button (1) briefly and repeatedly to rotate the display by 180°.
-

Changing the reference angle:

- Angular differences can be transmitted using button (4): Set the required angle and press button (4). The display then changes to "0.0" and (S) also appears. The required reference angle is now set and can be transmitted to other objects. This function can also be used to measure an angular difference.

IMPORTANT: Once all angles have been transmitted, the new reference angle must be cleared; to do this, press the REF button repeatedly. Switching the device off/on will also delete the REF value.

Function of the spirit levels:

- The vertical and horizontal vials (10, 11) indicate the alignment to the measuring surface (14).

Switching off / auto shut off:

- To switch the device off, press button (1) and hold it down for at least 3 seconds. The device will switch off automatically if left in an idle state.

Technical data:

Vial precision	$\pm 0.25 \text{ mm / m}$
Accuracy	$\pm 0.2^\circ$
Measurement range:	$0 - 220^\circ$
AutoShut Off	3 min
Arm length 40 / 60	40 / 60 cm
Power supply	2 x 1.5V batteries (AA/LR06)
Dimensions 40	420 x 57 x 40 mm (W x H x D)
Dimensions 60	600 x 57 x 40 mm (W x H x D)
Weight 40	0.8 kg
Weight 60	1.05 kg
Technical revisions reserved 01.17	

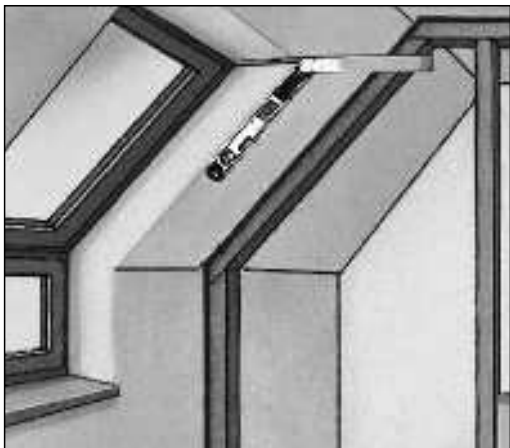
EU directives and disposal

This device complies with all necessary standards for the free movement of goods within the EU.

This product is an electric device and must be collected separately for disposal according to the European Directive on waste electrical and electronic equipment.

Further safety and supplementary notices at:
www.laserliner.com/info





SERVICE



Umarex GmbH & Co. KG

– Laserliner –

Möhnestraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

laserliner@umarex.de

Rev.0117

Umarex GmbH & Co. KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

www.laserliner.com



Laserliner®