

ALGE-TIMING



Bedienungsanleitung Weitenmessgerät DMD-Arc5

Wichtige Hinweise

Allgemeine Hinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihrer **ALGE-TIMING** Geräte diese Bedienungsanleitung genau durch. Sie ist Bestandteil des Gerätes und enthält wichtige Hinweise zur Installation, Sicherheit und bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes. Diese Bedienungsanleitung kann nicht jeden denkbaren Einsatz berücksichtigen. Für weitere Informationen oder bei Problemen, die in dieser Betriebsanleitung nicht oder nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich an Ihre **ALGE-TIMING** Vertretung. Kontaktadressen finden Sie auf unserer Homepage www.alge-timing.com.

Sicherheit

Neben den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden. Das Gerät darf nur von eingeschultem Personal verwendet werden. Die Aufstellung und Installation darf nur laut den Angaben des Herstellers durchgeführt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich für die Zwecke einzusetzen, für die es bestimmt ist. Technische Abänderungen und jede missbräuchliche Verwendung sind wegen der damit verbundenen Gefahren verboten! **ALGE-TIMING** haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Stromanschluss

Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muss mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen. Anschlussleitungen und Netzstecker vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigte Anschlussleitungen unverzüglich von einem autorisierten Elektriker austauschen lassen. Das Gerät darf nur an einen elektrischen Anschluss angeschlossen werden, der von einem Elektroinstallateur gemäß IEC 60364-1 ausgeführt wurde. Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an! Niemals unter Spannung stehende Teile berühren!

Reinigung

Bitte reinigen Sie das Äußere des Gerätes stets nur mit einem weichen Tuch. Reinigungsmittel können Schäden verursachen. Das Gerät niemals in Wasser tauchen, öffnen oder mit nassen Lappen reinigen. Die Reinigung des Gerätes darf nicht mit Schlauch- oder Hochdruckwasserstrahl erfolgen (Gefahr von Kurzschlüssen oder anderen Schäden).

Haftungsbeschränkung

Alle in dieser Anleitung enthaltenen technischen Informationen, Daten und Hinweise für die Installation und den Betrieb entsprechen dem letzten Stand bei Drucklegung und erfolgen unter Berücksichtigung unserer bisherigen Erfahrungen und Erkenntnissen nach bestem Wissen. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund Nichtbeachtung der Anleitung, nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, unsachgemäßer Reparaturen, technischer Veränderungen, Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile. Übersetzungen werden nach bestem Wissen durchgeführt. Wir übernehmen keine Haftung für Übersetzungsfehler, auch dann nicht, wenn die Übersetzung von uns oder in unserem Auftrag erfolgte.

Entsorgung

Befindet sich ein Aufkleber mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Gerät (siehe Symbol), bedeutet dies, dass für dieses Gerät die europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.

Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Korrekte Entsorgung von Altgeräten schützt die Umwelt und den Menschen vor negativen Folgen.



Copyright by **ALGE-TIMING GmbH**

Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung als Ganzes oder in Teilen ohne schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers ist verboten.

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Einstellungen	4
1.1	Menu (Menü)	4
1.1.1	Programs (Programme).....	4
1.1.2	Settings (Einstellungen)	4
1.1.3	EDM Settings (EDM-Einstellungen)	5
1.1.4	File Management (Dateimanagement)	5
1.1.5	Adjustments (Anpassungen)	5
1.1.6	COM Parameters (COM-Parameter).....	5
1.1.7	Data Transfer (Datentransfer)	5
1.1.8	System Information (Systeminformation)	5
2	Bedienung	6

1 Allgemeine Einstellungen

Beim Einschalten des DMD-Arc5 wird automatisch der Dialog für das Nivellieren des Instruments angezeigt. Nachdem die Nivellierung durchgeführt wurde, müssen Sie die folgenden Einstellungen vornehmen, damit das Gerät mit unserer Distanzmessungssoftware auf Ihrem Computer funktioniert.

1.1 Menu (Menü)

Öffnen Sie die Einstellungen des Tachymeters, indem Sie auf die Taste „Menu“ (Menü) drücken. Um dieses Tachymeter mit Ihrer Leichtathletik-Weitenmessungsapplikation funktioniert, müssen Sie einige Einstellungen anpassen. Je nachdem, in welchem Menüpunkt Sie sich befinden, werden mehrere Seiten angezeigt, durch die Sie mit der Taste „Bild“ hindurch scrollen können.

Das Menü hat zwei Seiten:

- 1 Programs (Programme)
- 2 Settings (Einstellungen)
- 3 EDM Settings (EDM-Einstellungen)
- 4 File Management (Dateimanagement)

- 5 Adjustments (Anpassungen)
- 6 COM Parameters (COM-Parameter)
- 7 Data Transfer (Datentransfer)
- 8 System Information (Systeminformation)

1.1.1 Programs (Programme)

Hier sind keine Anpassungen erforderlich.

1.1.2 Settings (Einstellungen)

Dieser Menüpunkt hat vier Seiten. Bitte stellen Sie die Parameter wie folgt ein:

Contrast:	11
TriggerKey:	Off
User Key:	Level
V-Setting:	Horizon
Tilt Crn.:	2-axis
Coll.Crn.:	On
Sector Beep:	Off
Beep:	On
Hz<=>:	Right Angle
Facel Def.:	VK-Left
DataOutput:	RS232
Auto-Off:	Off
AngleReading:	0.00001
AngleUnit	deg
DisReading	0.1
Dist.Unit:	Meter
Temp.Unit:	°C
PressUnit:	hPa
GSI 8/16:	GSI16
Mask1/2:	Mask2
Coord Mask:	Y/N X/E
NEH/ENH:	NEH

1.1.3 EDM Settings (EDM-Einstellungen)

Dieser Menüpunkt hat eine Seite. Bitte stellen Sie die Parameter wie folgt ein:

EDM Mode: Fine [2]
Reflect: Prism
PrismConst: -30.0mm

1.1.4 File Management (Dateimanagement)

Hier sind keine Einstellungen notwendig.

1.1.5 Adjustments (Anpassungen)

Hier sind keine Einstellungen notwendig.

1.1.6 COM Parameters (COM-Parameter)

Baudrate: 38400
Databits: 8
Parity: None
Endmark: CR/LF
Stopbits: 1

1.1.7 Data Transfer (Datentransfer)

Hier sind keine Einstellungen notwendig.

1.1.8 System Information (Systeminformation)

Hier sind keine Einstellungen notwendig.

2 Bedienung

- Schalten Sie den DMD-Arc5 ein und nivellieren Sie ihn mit dem Menü LEVEL.
Für nähere Informationen über das Nivellieren Ihres Gerätes lesen Sie bitte die DMD-Arc5 Bedienungsanleitung. Für eine optimale Ausrichtung, öffnen Sie das LEVEL Menü indem Sie die Taste USER drücken und exakt elektronisch nivellieren.
- Verbinden Sie das Weitenmessgerät mit dem PC.
- Wählen Sie den seriellen Port, an dem Sie das Gerät mit dem Computer verbinden.
- Wählen Sie die Disziplin, z. B. horizontaler Sprung ist für Weitsprung und Dreisprung.
- Jedes Mal, wenn Sie eine Disziplin wählen, müssen Sie die Referenz- und Kontrollpunkte messen. Danach ist das System bereit für die Weitenmessung.

Bitte wählen Sie hier die Disziplin

Referenzpunkt 1

Referenzpunkt 2

Wählen Sie hier den seriellen Anschluss

Gemessene Weite und Winkel

Ergebnis der Messung

Kontrollpunkt: sollte eine Distanz von 0 haben

Änderungen vorbehalten

Copyright by

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstr. 39
6890 Lustenau / Austria
www.alge-timing.com