

ALGE STARTUHR ASC1

Die ALGE-Startuhr ASC1 ist ein μ P-gesteuertes Zeitmessgerät mit analoger und digitaler Zeitanzeige, zur Startfreigabe bei regelmäßigen Startintervallen.

- **Startintervall:**
Von 11 Sekunden bis 9 Minuten 59 Sekunden einstellbar
- **Toleranzzeit:**
Der Zeitbereich in dem der Start erfolgen muss, ist in Sekundenabständen wählbar, und zwar plus und minus getrennt. Ein Sichtfeld (Ampel) signalisiert mit grün innerhalb und mit rot außerhalb der Toleranzzeit
- **Akustischer Countdown:**
Auf Tastendruck oder in regelmäßigen Zeitabständen (je nach Startintervall) ertönt 10 Sekunden vor dem Start der Bereitschaftston und 5 Sekunden vor dem Start der akustische Countdown (veränderbar).
- **Leichte Bedienung:**
Die häufigsten Programme (Startintervall mit dazugehöriger Toleranzzeit) sind fix programmiert und können einfach angewählt werden. Sie können aber auch Ihr „Spezialprogramm“ einmal eingeben und abspeichern und brauchen es künftig nur noch anzuwählen.
- **Kontaktausgang:**
Mit dem Startton gibt die Startuhr einen Startimpuls (potentialfreier Schließerkontakt).
Z. B. für die Auslösung der Hauptzeitmessung oder für den Anschluss eines Startgatters.
- **Synchronisierbar:**
Über Tastendruck oder Impuls (potentialfreier Schließer) mit anderen Geräten synchronisierbar.
- **Fernsteuerung:**
Mit der Fernsteuerung ASC-TELE kann man z. B. den Countdown abschalten oder den Startintervall umschalten (z. B. nach 15 Läufern von 1 Minute auf 40 Sekunden).
- **Hilfszeitmessung (Backup):**
Die ALGE-Startuhr ASC1 eignet sich hervorragend für die Hilfszeitmessung. Über maximal drei Zeitmesskanäle kann mit Startschranke, Lichtschranke(n) oder Handtaste die Zeit auf 1/1000 Sekunden gemessen werden (z. B. Startzeit, Zielzeit, Zwischenzeit).
- **Speicher:**
Alle gemessenen Zeiten werden automatisch in einen gepufferten Speicher geschrieben und sind auch nach dem Aus- und Einschalten noch verfügbar. Weiters sind alle Daten (Programmdaten und gespeicherten Zeiten) mit einem Code „verschießbar“ und so gegen Unbefugte gesichert.



- **Protokoll:**
Alle gemessenen Zeiten sowie die Startabweichung können über einen Drucker (z. B. ALGE Printer P5) protokolliert werden. Der Ausdruck ist online oder nach dem Rennen möglich.
- **PC-Anschluss:**
Über eine RS 232 kompatible Schnittstelle kann die Startuhr an einen PC zur Datenübertragung für die Rennauswertung angeschlossen werden.

ALGE

TIMING

Technische Daten

Messeinheit:	1/1000 Sekunde
Messbereich:	23 Stunden, 59 Minuten, 59,999 Sekunden
Ganggenauigkeit:	+/- 10 ⁻⁶ zwischen -20°C und +30°C
Zeitbasis:	temperaturkompensierter Quarzoszillator TCXO mit 11,52 MHz
Zeitanzeige:	<i>Analoguhr</i> mit Stunden, Minuten und Sekundenzeiger <i>Digitaluhr</i> mit 8-stelligem LCD-Display, Ziffernhöhe 13 mm
Elektronik:	µP-gesteuert in CMOS-Technik
Arbeitstemperatur:	-25°C bis +65°C
Speisung:	Eingebautes Powerpack (Akku und Ladegerät) oder externe 12 VDC
Gangreserve:	ca. 20 Stunden bei Standardbetrieb
Gehäuse:	Pulverbeschichtetes Alu-Gehäuse mit Schutzdeckel, mit Aufhängelaschen und 3/8" Gewinde für Stativ (Extra)
Maße:	B x H x T = 450 x 330 x 110 mm
Gewicht:	5 kg

Zubehör für die Startuhr ASC1



ALGE

TIMING

ALGE-TIMING, Peter Bär
 Hochwangstrasse 13
 CH-7304 Maienfeld
 Tel: 081 330 19 60
 Fax: 081 330 19 65
 E-Mail: info@alge.ch
 Internet: www.alge.ch