

Kabellose Zeitmessung

Diese Zeitmessanlage wurde für das Training entwickelt, ist vollständig kabellos und deshalb besonders schnell aufgebaut und einsatzbereit. Die Zeitauslösung erfolgt über den Startsensor mit vier Möglichkeiten die Zeit auszulösen, mittels Lichtschranke für den fliegenden Start oder von Hand mit dem Coach Monitor. Das System erlaubt Ihnen 126 Zeiten mit bis zu 8 Zwischenzeiten für jeden Athleten zu speichern oder mittels USB Interface auf Ihren Computer zu überspielen. Sie haben die Möglichkeit, die Grundausrüstung nach Ihren Bedürfnissen zusammenzustellen und zu einem späteren Zeitpunkt mit weiteren Zubehörteilen auszubauen. Die Reichweite liegt bei ungefähr 250 m. Alle Einzelteile sind mit handelsüblichen Batterien ausgestattet.



176/54020 Startsensor

Der Startsensor mit Startmatte, Mikrofon, Antenne und Stativ bietet Ihnen die folgenden 4 Möglichkeiten, die Zeit auszulösen: - Der Athlet berührt die Startmatte und beim Loslassen beginnt die Zeit zu laufen. - Ready - Set - Go. Das Startkommando wird mittels 3 Bieptonen simuliert. Beim dritten Ton wird der Impuls an den Coach Monitor gesendet. Mit Fehlstart/Reaktionszeit-Funktion. - Beim Berühren der Startmatte beginnt die Zeit zu laufen. - Das Mikrofon wandelt laute Geräusche wie Startpistole, Startklappe oder klatschen in ein Signal um, welches zum Coach Monitor gesendet wird.

176/54010 Coach Monitor

Der Coach Monitor mit Speicher für 126 Zeitmessungen mit Start-, End- und bis zu 8 Zwischenzeiten. Mit dem Coach Monitor übermitteln Sie die Daten kabellos an den Drucker oder mittels USB Interface an Ihren Computer. Einschliesslich Antenne.



176/54030 Lichtschranke

Die Lichtschranke wird für den fliegenden Start, die Zwischenzeit- und Endzeitnahme benötigt. Beim durchlaufen wird ein Signal zum Coach Monitor gesendet. Einschliesslich Antenne und Stativ.



176/54050 USB Interface

Über das USB Interface übermitteln Sie die Trainingsdaten vom Coach Monitor an Ihren Computer (Nur für Windows XP).



176/54040 Display

Das Display mit ca. 10 cm grossen Ziffern dient zur Anzeige und Information der gelaufenen Zeit, sowohl für Zuschauer als auch für Trainingspartner. Das Display wird aber auch zu Motivationszwecken eingesetzt.

www.ks-sport.ch



176/54060 Startschranke

Die Startschranke für den Hochstart besteht aus einer Kunststoffschanke, befestigt an einem Gummiklotz als Beschwerung. Die Startschranke wird an den Startsensor angeschlossen. Beim Berühren der Schranke wird ein Impuls an den Coach Monitor gesendet.

Kabellose Zeitmess-Anlage Training 2 2008

Gebrauchsanleitung



Der Coach Monitor

Einschalten : Um den CML5MEM einzuschalten, halten Sie die Taste "A" für ca. 2 Sekunden gedrückt bis dann der LCD eingeschaltet ist. Die Daten von der letzten Einstellung ist immer noch gespeichert, bis Sie die Löscht-Funktion bedient haben. Die Uhr kann nun Funk Signale empfangen.

Lösch Funktion : Halten sie die Tasten C und F gleichzeitig für ca. 2 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige wieder auf Null gestellt wird, alle gespeicherten Daten gelöscht sind und somit für den nächsten Athleten bereit ist.

****alle Daten gehen damit verloren****

Neuer Athlet : Wenn ein Athlet durch ist muss ein neues Fenster geöffnet werden (max. 9 Zwischenzeiten für ein Athlet). Um einen neuen Athleten die Zeit zu messen, drücken sie die Taste C so oft bis eine freie Uhrzeit angezeigt wird. Nun wäre die einzige Gelegenheit, eine Athleten Nummer einzugeben (siehe Athleten Nummer Eingabe).

Athleten Speicher : Um eine gespeicherte Zeit nachzuschauen, drücken sie die Taste "B" oder "C". Die Reihenfolge Nummer "I" wird entsprechend angezeigt. Die Athleten Nummer "H" wird angezeigt ausser die Zwischenzeit wäre aktiviert. Sie können es beschleunigen, wenn sie die jeweilige Taste für min. 2 Sekunden gedrückt halten.

Zwischenzeit Anzeige : Um die Zwischenzeit des einzelnen Athleten anzuzeigen (wenn sie angewendet wurde), drücken sie die Taste "E" oder "F".

Die Gesamtzeit vom Start zur ausgewählten Zwischenzeit zeigt die Linie "F" an. Die verstreichte Zeit zwischen der ausgewählten Zwischenzeit und vorhergehende Zwischenzeit wird auf Linie "G" angezeigt. Die Zwischenzeit Nummer ist auf Linie "H", die aber durch die Athleten Nummer ersetzt würde.

Einstellung der Athleten Nummer : Die Athleten Nummer "H" ermöglicht ihnen den einzelnen Athleten zu erkennen. Man muss aber die Athleten Nummer einstellen, bevor man die Zeit für den einzelnen Athleten startet. Um die Nummer einzustellen, beachten sie, ob schon ein neues Fenster für den neuen Athleten eingestellt wurde. Drücken sie dann die Taste "E" oder "F", bis sie gewünschte Nummer erreicht haben. Sie können es beschleunigen, wenn sie die jeweilige Taste für min.2 Sekunden gedrückt halten.

Wenn die gewünscht Nummer erreicht ist, wird sie durch den Start Signal mit der Zeit gespeichert. Wenn sie keine andere Einstellung vornehmen, wird für den nächsten Athleten die selbe Nummer genommen.

Manueller Start : Um die Zeit manuell zu aktivieren, drücken sie die Taste "D" und die Zeit läuft wie bei dem elektronische Signal.

Zeit ausdrucken : Um die Zeiten bei einem HP82240B IR Drucker auszudrucken, entfernen sie die Antenne von Gerät und richten sie den IR LED (...neben der Antennen ansatz) auf die Linse des Druckers. Halten sie die Tasten "B" und "E" für 2 Sekunden gedrückt, bis auf der Anzeige „PRIN“ erscheint. Nun sollte der Drucker auf den Befehl reagieren.

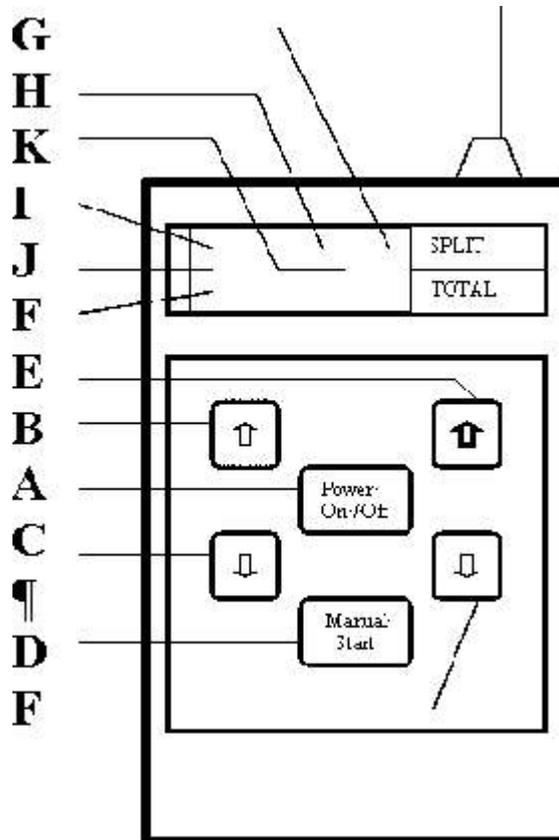
Warten sie bis zur beendigen des Druckvorganges, um die Antenne wieder zu befestigen.

Batterielebensdauer : Wenn die Batterie Anzeige auf dem erleuchtet, sollten die Batterien ausgetauscht werden. Das Gerät benötigt 9v Alkaline Batterien!

Die Zeiten gehen beim Batteriewechsel nicht verloren.

Technische Angaben :

- 126 Athleten Zeiten
- 9 Zwischenzeiten pro Athleten
- 150 Stunden Batterie-Nutzungsdauer
- 313 Meter Funk empfang



Die Lichtschranke

Aufstellen der Lichtschranke:

Stellen sie das Beam Set bei der Zwischenzeit-, oder Ziel-Linie auf.

Um den IRD-T175 einzustellen, halten sie den Power Schalter für 3 Sekunden gedrückt, bis es beebt und dann unaufhörlich summt. Wenn die Batterie-Spannung niedrig ist (nach 100 Betriebsstunden), wird der Summton mehrere Male tiefe Töne abgeben bevor er fortwährend summt.

Richten sie den IRD-T175 und den IRE gegenüber.

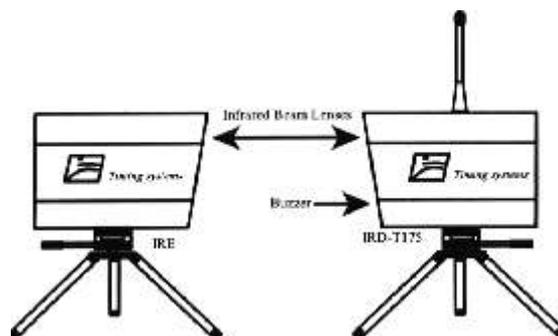
Stellen sie den IRE ein, indem sie den Power Schalter bis zur gewünschten Stufe gedrückt halten. Der IRE hat drei Stufen (je nach Distanz von IRE zu IRD-T175).

Ein Ton bedeutet niedrig (15meter - 200 Betriebsstd. der Batterie)
zwei Töne bedeutet medium (23meter - 100 Betriebsstd. der Batterie)
Drei Töne bedeutet stark (45meter - 50 Betriebsstd. der Batterie)

Versichern Sie sich, ob das Gerät aus ist bevor sie eine andere Stufe wählen. Um runter zu schalten, halten sie den Power Schalter für zwei Sekunden. Ein niedriger Ton weist Sie auf das Ausschalten des Gerätes hin.

Richten sie den IRE zu IRD-T175 aus bis der Beep-Ton aufhört. Merken sie sich den Standpunkt des IRE, bewegen Sie den IRE in die andere Richtung, bis der IRD-T175 wieder ertönt. Merken Sie sich diese Position und bewegen Sie den IRE in die Mitte dieser beiden Positionen. Führen Sie den gleichen Vorgang in der Vertikalen aus.

Mittlere und hohe Einstellung verbraucht mehr Energie. Bei geringem Batteriestand ertönt eine Serie von Beeps beim Einschalten.



Der Startsensor

Einstellung ihres TS – 175

Einstellung: Stellen sie das Gerät wie oben abgebildet auf. Um es einzustellen, halten sie den Power Schalter gedrückt, bis sie eine der 4 Positionen gewählt haben.

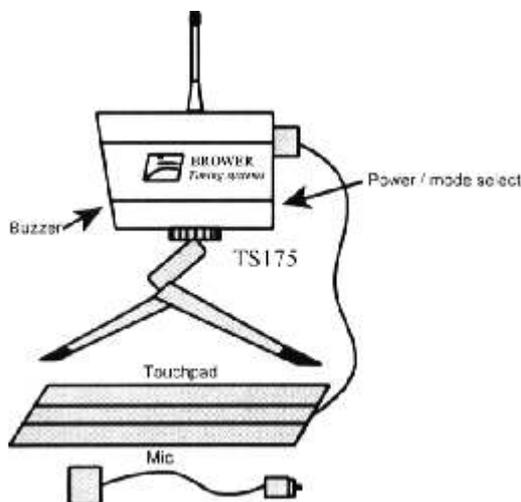
- Ein Ton : Touch and Release
- Zwei Töne : Ready Set Go
- Drei Töne : Hit
- Vier Töne : Microphone

Touch and Release : In der "Touch and Release" Position erklingt ein Ton, sobald der Athlet die Matte berührt. Wenn der Athlet die Matte freigibt sendet das Gerät ein Signal zur Uhr.

Ready Set Go : In dieser Position sendet das Gerät in ungewissen Abstände ein, Ready" Ton, „Set" Ton, „Go" Ton. Wenn der "Go" Ton ertönt, sendet das Gerät ein Funk Start und beim verlassen der Matte ein zweites Signal. Dies zeigt dem Athleten seine Reaktionszeit.

Hit: In dieser Position übermittelt das Gerät das erste berühren der Matte.

Microphone : Mit dem Mikrofon kann durch ein lautes, plötzliches Geräusch das Signal ausgelöst werden. Halten sie das Mikrofon in der selben Hand wie die Pistole (vorher selber Stellungen erkunden).



Probleme

Problem: Einer meiner Zeitmesser schaltet sich nicht ein.

Lösung 1: Bei allen Geräte müssen sie den Hauptschalter für min. 2 Sekunden gedrückt halten, um ihn zu Aktivieren.

Lösung 2: Kontrollieren sie die Batterien. Beim Einschalten des Gerätes wird die schwache Batterie durch einen langen beep Tone angezeigt (der CML5MEM hat ein schwache Batterie Anzeige auf dem Display). Wenn das Gerät überhaupt nicht reagiert, kontrollieren sie auf tote Batterien.

Problem: Alle Geräte wurden richtig aufgebaut, aber die Uhr empfängt keine Signale

Lösung: Versichern sie sich, ob alle Antennen richtig montiert sind. Versuchen sie auch den Empfänger nicht in der Nähe einem grösseren Motor oder Computer zu benutzen. Die elektronische Ströme können die Frequenz stören.

Problem: Mein Touch Pad ist richtig installiert, ertönt aber nicht bei Berührung.

Lösung: Stellen sie den TS175 in Position 4 und installieren sie das Mikrofon. Wenn das Gerät richtig in dieser Position nicht reagiert, benötigen sie ein neues Touch Pad.

Problem: Mein Touch Pad funktioniert richtig, aber das Mikrofon reagiert nicht, wenn der TS175 auf Position 4 steht.

Lösung: Prüfen sie, ob das Mikrofon richtig am TS175 angeschlossen ist und auf Position 4 steht.

Produkt Eigenschaften

Funksignale: Die Signale können bei freier Sicht bis zu 800 Meter empfangen werden. Platzieren sie den CML5FM bei Benutzung nicht in der Nähe eines grösseren, elektronischem Gerätes. Grosse elektronische Störungen können ..

Batteriewechsel:

CML5MEM: Schalten sie das Gerät aus. Entfernen sie den Batteriefachdeckel auf der unteren Rückseite des Gerätes. Setzen sie neue 9V Alkaline Batterien ein (Empfehlung Energizer). Den Batteriefachdeckel wieder anbringen

IRD-T175 und TS175: Schalten sie das Gerät aus. Entfernen sie die Antenne und das Schrauben Set von Basis des Gerätes. Geben sie Druck von Vorne des Gerätes zwischen der Linse und dem Buzzer, um das Gerät aus dem Behälter zu schieben. Ersetzen sie Batterien mit neuen, 9V Alkaline (Empfehlung Energizer). Platzieren sie das Gerät wieder auf den Behälter und bringen das Schrauben Set und Antenne wieder an.

Garantie: Das BROWER TIMING SYSTEM hat ein Jahr Garantie auf Fabrikationsmängel.