



ZUBEHÖR

QUALITÄT BIS INS DETAIL

Microgate bietet ein umfangreiches Produktspektrum an Messgeräten für Sportler. Die fortschrittlichen Geräte stehen für höchste Präzision und Verlässlichkeit.

Das Originalzubehör von Microgate macht die Handhabung unserer Geräte noch einfacher und erweitert die Funktionen. Daten können optimal aufgezeichnet und einfach übertragen werden.

STARTGATE

Die neue Startschranke **STARTGATE** verfügt über ein modernes Design mit doppeltem Kontakt (gemäß den FIS-Regeln).

Die gekapselten Schalter (IP 67) arbeiten in einem breiten Temperaturbereich (-40°C +85°C) äußerst genau, sodass die Verzögerung zwischen den beiden Kontakten auf Null reduziert wird.

Die Mechanik der Startschranke ist so entwickelt, dass sie eine Auslösung der Schalter während des Zurücksetzens der Schranke verhindert, wodurch der Verschleiß verringert und Fehlimpulse ausgeschlossen werden.

Das praktische und innovative Befestigungssystem mittels Edelstahlwange ermöglicht eine schnelle Installation an jeder Art von Stütze und kann auch mit Handschuhen einfach befestigt, eingestellt und angepasst werden.

Die Widerstandskraft der Schranke kann über eine Schraube seitlich der Anschlüsse eingestellt werden.

Die Startschranke ist auch mit automatischem Schließmechanismus erhältlich (geeignet für Self-Timing-Systeme).



MICROCOM

Die neue Gegensprecheinrichtung **MICROCOM** garantiert eine perfekte Audioverbindung zwischen Start, Ziel und mehreren Zwischenposten. Die Verbindung kann über eine gesonderte, oder über die gleiche Leitung hergestellt werden, die zur Übertragung der Messimpulse verwendet wird. Auch beim Öffnen und Schließen der Kontakte (z. B. beim Öffnen der Schranke) ist eine ungestörte Kommunikation möglich.

Die Gegensprecheinrichtung **MICROCOM** zeichnet sich durch ihre geringen Abmessungen aus und wird komplett mit Befestigungsclip geliefert.

MICROCOM wird von zwei wiederaufladbaren NiMh-Akkus mit Spannung versorgt und garantiert unter normalen Einsatzbedingungen eine Betriebsdauer von mehreren Tagen. Natürlich können auch normale Alkalibatterien eingesetzt werden. Der Ladezustand wird über eine LED angezeigt.

Das Gerät verfügt über folgende Zusatzfunktionen:

- Möglichkeit, das Mikrofon abzuschalten und nur die Lautsprecherfunktion zu aktivieren (nützlich vor allem in lauter Umgebung);
- Lautstärkeregelung mit den Tasten < + > und < - >.

Es stehen drei verschiedene Headsets zur Auswahl:

- Monoaurales Headset (mit einem Ohrkissen)
- Biaurales Headset (mit zwei Ohrkissen)
- Biaurales Headset Professional mit Schalldämpfung

ABMESSUNGEN

Breite: 65 mm

Höhe: 95 mm

Tiefe: 35 mm

Gewicht: 161 g



- 01 Taste Ein-/Ausschalten Mikrofon
- 02 Lautstärkeregelung
- 03 Ein/Aus-Taste
- 04 monoaurales Headset
- 05 biaurales Headset
- 06 biaurales Headset mit Schalldämpfung

MICROSEM

Die leichte und doch robust gebaute Startampel verfügt über eine dreifarbige Anzeige (rot, gelb, grün) und die fünf Countdown-Anzeigen aus einer Kombination elektromagnetischer Pixel in den drei Farben. Die Größe der Anzeigen (7,5 x 9 cm) ermöglicht gute Lesbarkeit auch bei starker Lichteinstrahlung. Schnelle Ein- und Ausschaltzeiten garantieren einen extrem niedrigen Stromverbrauch (der im Normalfall bei fast Null liegt, nur während des Umschaltens zwischen Ein/Aus/Ein wird Strom verbraucht).

MICROSEM kann über folgende Mechanismen gesteuert werden:

- über den Start-Beeper MicroBeeep;
- über den Zeitmesser REI2;
- direkt über die entsprechenden Schalter auf der seitlichen Blende der Ampel;
- über ein digitales Signal.

ABMESSUNGEN

Breite: 285 mm
Höhe: 385 mm
Tiefe: 150 mm
Gewicht: 4080 g



MICROBEEEP

MICROBEEEP – der kleine und leichte Beeper für den Start – misst nur 12,5 x 7,5 x 4 cm bei 300 g und verfügt über einen leistungsstarken akustischen Signalgeber, der auch bei hohem Lärmniveau hörbar ist.

Folgende Funktionsmodi stehen zur Verfügung:

- Belastungsprobe für die Auswahl von Sportlern, Schiedsrichtern bei nationalen und internationalen Fußballspielen;
- Alpinski;
- Langlauf;
- Vier verschiedene Rallye-Funktionen für Autorennen;

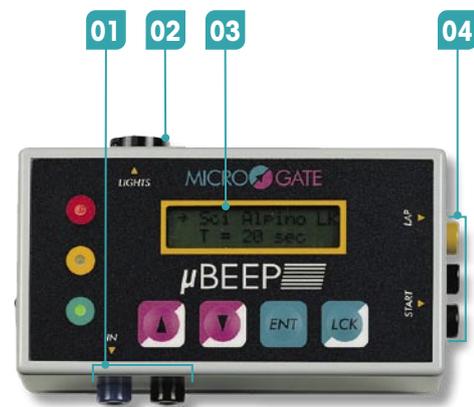
Dank der einfach und schnell zu bedienenden Einstellmöglichkeiten kann das Gerät individuell auf die Anforderungen des akustischen Signalzyklus eingestellt werden.

MICROBEEEP kann ferner:

- mit der Startampel MicroSem verbunden werden und die Startsequenz steuern;
- Verwaltung und Messung von Fehlstarts in Verbindung mit den Zeitmessgeräten von Microgate;
- Synchronisierung mit anderen Beepern über einen Adapter;
- Einstellungen zur automatischen Startverwaltung.

ABMESSUNGEN

Länge: 125 mm
Breite: 75 mm
Höhe: 40 mm
Gewicht: 300 g



-
- 01 Eingang für Startsysteme
 - 02 Ausgang Ampelsteuerung
 - 03 2-zeilige alphanumerische Anzeige (16 Zeichen)
 - 04 Ausgänge zum Anschluss von Zeitmessern
-

STARTPISTOLE

Trommelrevolver mit komplett geschlossenem Lauf (durch fixierten, nicht abnehmbaren Stahlverschluss – hier rot markiert). Entspricht den aktuell gültigen Sicherheitsvorschriften. Im oberen Teil ist der Lauf perforiert, damit das Gas entweichen kann und die Pistole nicht als Waffe verwendet werden kann. Dank der praktischen Halterung kann die Pistole in Verbindung mit einem Startsensor (Signalgeber) verwendet werden.



STARTSIGNALGEBER

Die Signalgeber sind in zwei Versionen erhältlich: mit normalerweise offenem oder mit normalerweise geschlossenem Kontakt; beide können an die Zeitmessgeräte über Kabel oder Funk (mittels dem Funksystem LinkGate) angeschlossen werden.



KONTAKTSCHLÄUCHE UND KONTAKTBÄNDER

Die sorgfältig ausgewählten Materialien für die Sensoren und die Verwendung von wasserdichten Behältern für die Elektronik und Mechanik machen unsere Kontaktschläuche perfekt für einen weiterunabhängigen Einsatz.

KONTAKTSCHLÄUCHE FÜR DEN MOTORSPORT

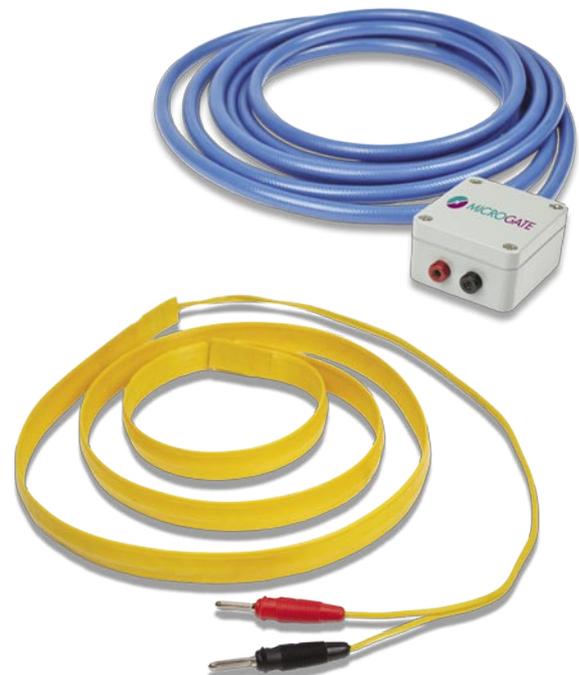
Kontaktschlauch mit atmosphärischer Druckkompressionsautomatik. Die Sensitivität des Geräts bleibt auch bei veränderten klimatischen Bedingungen (Luftdruck und Temperatur) erhalten und bietet so optimale Zuverlässigkeit und Funktionalität.

Der aus hochwertigem Material hergestellte Schlauch ist gegen Abnutzungserscheinungen durch die Fahrzeuge äußerst resistent.

KONTAKTBÄNDER FÜR DEN RADSPORT

Das flache Profil, kombiniert mit einer hohen Sensitivität, kennzeichnen die Microgate-Kontaktbänder für den Einsatz im Radsport. Der Sportler kann die nur wenige Millimeter dünnen Bänder völlig unbemerkt überfahren.

Die Bänder sind in verschiedenen Farben erhältlich.



START PAD

StartPad ist eine druckempfindliche Kontaktmatte, die mit allen Zeitmessern von Microgate verwendet werden kann (Anschluss über Kabel oder Funk).

Die Matte eignet sich für Einsatzbedingungen, bei denen am Start keine Fotozellen eingesetzt werden können.

Je nach Einstellung am Zeitmesser kann die Kontaktmatte als geöffneter Kontakt (der Impuls wird erzeugt, wenn die Kontakte der Matte schließen) oder als geschlossener Kontakt (der Impuls wird erzeugt, wenn die Kontakte der Matte wieder öffnen) verwendet werden.



HANDTASTER

Die professionellen Handtaster von Microgate stehen für optimale Leistung auch bei erschwerten Außenbedingungen. Aufgrund der anatomischen Formgebung, der Unterdrückung der doppelten Impulse und aufgrund der Wasser abweisenden Eigenschaften bieten Ihnen die Handtaster von Microgate höchste Zuverlässigkeit.

Der Handtaster ist mit Kabeln in unterschiedlichen Längen ausgestattet und verfügt über N/O-Kontakte.



MICROCLIMA

In Verbindung mit unseren Zeitmessern Racetime2 oder REI2 misst die Temperatursonde **MICROCLIMA** Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Schneetemperatur.

Die Wetterdaten werden in regelmäßigen, zuvor definierten Abständen bei Eintreten eines Ereignisses oder manuell gemessen. Alle gemessenen Daten werden automatisch gedruckt und von den Zeitmessern gespeichert. Die Klimasonde **MICROCLIMA** kann außerdem an die Anzeigetafeln MicroTab und MicroGraph angeschlossen werden.



MICROBOX

MICROBOX wurde speziell zum Schutz vor Sonneneinstrahlung und sonstigen Wettereinflüssen von im Außenbereich permanent aufgestellten Fotozellen und ihrem Zubehör entwickelt. MicroBox enthält eine Polifemo-Fotozelle, eine Spannungsversorgung und optional das LinkGate-Funksystem



TASCHEN

Um Ihnen den Transport zu erleichtern und die wertvollen Geräte vor Schäden zu schützen, finden Sie bei Microgate speziell auf die Produkte zugeschnittene Sicherheitskoffer, Taschen, Rucksäcke usw.

So passen beispielsweise in unseren Rucksack mit Schutzpolsterung (aus Wasser abweisendem Spezialgummi) bequem ein Zeitmesser, eine Lichtschranke, zwei Fotozellen, deren Standvorrichtungen, zwei Rückstrahler, zwei EncRadios, ein DecRadio, die verschiedenen Kabel, die Spannungsversorgung und der Pfosten für die Montage der Schranke. Der Rucksack hält außerdem Ihre Hände frei für den Transport anderer wichtiger Utensilien wie z.B. Skier oder sonstige Gerätschaften.



SICHERHEITSKOFFER

Diese Sicherheitskoffer sind nicht nur von innen gepolstert, sondern verfügen über eine robuste Außenhülle aus Aluminium, die die Geräte vor Schlägen oder sonstigen Schäden optimal schützen kann.

Rucksäcke und Sicherheitskoffer verfügen über eine spezielle Wasser abweisende Innenpolsterung, die die Geräte optimal vor äußeren Einwirkungen schützt.



KABEL

Die Originalkabel von Microgate werden nur aus hochwertigen Materialien erstklassiger Güte gefertigt.

Einige der Kabel werden aus hochwertigem Silikon hergestellt, das dem Produkt auch unter extremen Temperaturen von -35°C optimale Flexibilität garantiert.

Die DIN-genormten Stecker sind mit Sicherheitssperren versehen und können auf Anfrage mit entsprechenden Störfiltern ausgestattet werden.

