



ACCESSORI

LA QUALITÀ SI VEDE NEI DETTAGLI

I prodotti Microgate offrono precisione ed affidabilità in ogni circostanza: un'ampia gamma di apparecchiature all'avanguardia per qualsiasi misurazione in ambito sportivo.

Gli accessori originali Microgate rendono ancor più semplice ottenere il massimo dai nostri prodotti, espandendone le funzioni, ottimizzando la ricezione ed il trasferimento dei dati, migliorandone ulteriormente la trasportabilità.

STARTGATE

Il nuovo cancelletto di partenza **STARTGATE**, dal design moderno, è dotato di doppio contatto come previsto dai regolamenti FIS.

Gli switch stagni (IP67) ad alto range di temperatura (-40°C +85°C) e ad alta precisione consentono di ridurre a zero il ritardo fra i due contatti.

La meccanica del cancelletto è concepita in modo tale da evitare l'azionamento degli switch durante il riposizionamento dell'astina, garantendo così una longevità maggiore ed assoluta assenza di falsi impulsi.

Il pratico ed innovativo sistema di aggancio, tramite zanca in acciaio inox, permette una rapida installazione a qualsiasi supporto ed è stato specificatamente studiato per essere utilizzato con i guanti e garantire massima flessibilità nella regolazione e nell'adattamento.

La resistenza dell'astina può essere regolata tramite l'apposita vite posizionata sul lato delle connessioni.

Il cancelletto è disponibile anche in versione con ritorno automatico dell'astina (indicato per sistemi self-timing).



MICROCOM

Il nuovo interfono **MICROCOM** consente un perfetto collegamento audio tra partenza-arrivo e più postazioni intermedie. Il collegamento può utilizzare una linea dedicata ma anche la stessa linea usata per la trasmissione degli impulsi di cronometraggio senza compromettere la comunicazione anche durante l'apertura e la chiusura dei contatti (ad esempio apertura del cancelletto di partenza).

L'interfono **MICROCOM** si caratterizza per le ridotte dimensioni e viene fornito completo di clip di aggancio.

MICROCOM è alimentato da 2 batterie ricaricabili al NiMh che garantiscono un'autonomia di alcuni giorni di funzionamento in normali condizioni d'uso. È eventualmente possibile utilizzare anche normali batterie a stilo. Lo stato di carica della batteria è sempre verificabile attraverso l'apposito LED.

L'apparecchio dispone di utili funzioni ausiliarie:

- possibilità di disinserire con un tasto il microfono e restare solo in ascolto (utile quando si opera in zone rumorose);
- regolazione del volume con i tasti < + > e < - >.

L'interfono può essere fornito con tre diversi tipi di cuffie:

- monoaurale (auricolare singolo)
- binaurale (auricolare doppio)
- binaurale professionale ad elevato isolamento acustico

DIMENSIONI

larghezza: 65 mm

altezza: 95 mm

profondità: 35 mm

peso 161 g



MICROSEM

Il semaforo di partenza, robusto e leggero, è dotato di indicatori rosso, verde, giallo e di 5 indicatori per il countdown, che sono realizzati utilizzando combinazioni di pixel elettromagnetici nei tre colori. La dimensione degli indicatori (cm 7,5x9) consente un'eccellente visibilità, anche in condizioni di forte illuminazione di fondo. I tempi di accensione/spegnimento estremamente rapidi garantiscono consumi estremamente ridotti (normalmente l'assorbimento di corrente è pressoché nullo e solo durante la comunicazione acceso/spento/acceso viene effettivamente assorbita corrente).

MICROSEM può essere pilotato:

- dal beeper di partenza MicroBeeper;
- dal cronometro REI2;
- agendo direttamente sui pulsanti dedicati montati sul pannello laterale del semaforo;
- attraverso un segnale digitale.

DIMENSIONI

larghezza: 285 mm
altezza: 385 mm
profondità: 150 mm
peso: 4080 g



MICROBEEP

Il beeper di partenza **MICROBEEP** è particolarmente compatto e leggero (dimensioni cm 12,5x7,5x4, peso g 300) ed incorpora un potente segnalatore acustico, che ne permette l'utilizzo anche in situazioni di elevata rumorosità.

MICROBEEP prevede le seguenti modalità di funzionamento:

- endurance test per selezione atletica, arbitri calcio nazionali ed internazionali;
- sci alpino;
- sci nordico;
- quattro diverse modalità rally per la gestione delle gare automobilistiche.

Grazie alla rapida e comoda modalità di settaggio, l'utente può comunque impostare secondo le proprie esigenze il ciclo di funzionamento del beeper.

MICROBEEP può inoltre essere:

- collegato al semaforo di partenza MicroSem e pilotarne la sequenza di accensione;
- impostato per gestire e rilevare le false partenze in abbinamento ai cronometri MicroGate;
- sincronizzato con altri beeper tramite l'apposito connettore;
- settato per la gestione automatica delle partenze.

DIMENSIONI

larghezza: 125 mm
altezza: 75 mm
profondità: 40 mm
peso: 300 g



-
- 01** Ingresso per dispositivi di partenza
 - 02** Uscita comando semaforo
 - 03** Display alfanumerico 2 righe e 16 caratteri
 - 04** Uscite per collegamento a cronometri
-

PISTOLA DI PARTENZA

Pistola a tamburo con canna completamente chiusa da tappo inamovibile in acciaio, evidenziato in rosso, secondo le più recenti norme di pubblica sicurezza. La canna è forata nella parte superiore sia per permettere la fuoriuscita dei gas che per renderla inutilizzabile come arma.

Grazie alla pratica staffa di montaggio, la pistola può essere utilizzata in abbinamento ad un sensore di partenza (trasduttore).



SENSORI DI PARTENZA

I sensori, disponibili nelle versioni normalmente aperto (NA) e normalmente chiuso (NC), possono essere collegati all'apparecchiatura di cronometraggio o via cavo o via radio (mediante il sistema LinkGate).



PRESSOSTATI E BANDE DI CONTATTO

L'attenta scelta dei materiali utilizzati per la realizzazione dei sensori e l'utilizzo di contenitori resistenti all'acqua per la parte elettronica e meccanica, rendono i sensori a pressione Microgate ideali per l'utilizzo in qualunque condizione meteorologica.

PRESSOSTATI PER AUTOMOBILISMO

Pressostato con dispositivo di compensazione automatica della pressione atmosferica. Il sensore non modifica la propria sensibilità al variare delle condizioni climatiche (pressione e temperatura) mantenendo la massima affidabilità di funzionamento. Il tubo, realizzato in materiali di prima scelta, offre un'elevata resistenza all'usura causata dal passaggio dei veicoli.

BANDE DI CONTATTO PER IL CICLISMO

L'elevata sensibilità, che caratterizza le bande di contatto Microgate per il ciclismo, garantisce un'elevata precisione nel rilevamento. Lo spessore di pochi millimetri rende il passaggio sul pressostato inavvertibile dall'atleta.

Disponibili in diversi colori.



START PAD

Lo **START PAD**, tappeto a contatto sensibile alla pressione, è collegabile con tutti i cronometri Microgate sia via radio che via cavo.

È lo strumento ideale in tutte le situazioni in cui le circostanze non rendono utilizzabile una fotocellula per la rilevazione dello start. A seconda delle impostazioni sul cronometro, il tappetino può essere utilizzato come contatto normalmente aperto (l'impulso viene creato quando i contatti del tappetino vengono chiusi) o normalmente chiuso (l'impulso viene creato quando i contatti del tappetino riaprono).



PULSANTE DI PARTENZA

Il pulsante professionale Microgate, garantisce un funzionamento ottimale anche in condizioni ambientali difficili. La presa anatomica, l'assenza di doppi impulsi, l'insensibilità agli spruzzi d'acqua lo rendono particolarmente affidabile.

Il pulsante Microgate è disponibile con cavi di diverse lunghezze; il contatto è normalmente aperto.



MICROCLIMA

La sonda di temperatura **MICROCLIMA** collegata ai cronometri Racetime2 e REI2, permette di rilevare la temperatura ed umidità dell'aria e la temperatura della neve.

I dati climatici possono essere rilevati ad intervalli definiti, all'acquisizione di un evento oppure manualmente. Tutti i dati rilevati vengono automaticamente stampati e memorizzati dai cronometri Microgate. La sonda **MICROCLIMA** può inoltre essere collegata ai tabelloni MicroTab e MicroGraph.



MICROBOX

Contenitore specificatamente realizzato per proteggere le fotocellule ed i relativi accessori dal sole e dalle intemperie nel caso di installazioni fisse all'aperto. **MICROBOX** ospita una fotocellula Polifemo, un alimentatore ed eventualmente il sistema di trasmissione radio LinkGate.



BORSE

Per soddisfare al meglio l'esigenza di una facile trasportabilità e protezione dei sistemi di cronometraggio, Microgate fornisce valigie di sicurezza, borse, zaini e tasche, tecnicamente studiati per il trasporto dei propri prodotti.

Ad esempio lo zaino con imbottitura di sicurezza (costituita da una speciale gomma sintetica resistente all'umidità) può comodamente ospitare un cronometro, un cancelletto, due fotocellule, due catarifrangenti, due EncRadio, un DecRadio, i vari cavi, gli alimentatori, i paletti di fissaggio per le fotocellule ed il palo di partenza per il montaggio del cancelletto. Il cronometrista o l'allenatore possono quindi trasportare sul campo di gara, in un comodo zaino, tutte le strumentazioni di cronometraggio, avendo le mani libere per il trasporto degli sci o di altre apparecchiature.



VALIGIE DI SICUREZZA

Le valigie di sicurezza, oltre alla normale imbottitura, sono dotate di un guscio rigido in alluminio tale da garantire una maggiore resistenza in caso di urti e schiacciamento.

Zaini e valigie di sicurezza hanno al loro interno una speciale gomma piuma sintetica resistente all'umidità, che garantisce un corretto alloggiamento delle apparecchiature e protezione in caso di urti.



CAVI

I cavi originali Microgate vengono realizzati utilizzando materiali di prima scelta.

Diversi cavi sono realizzati utilizzando materiali al silicone con range di temperatura esteso, in grado di garantire ottime caratteristiche di flessibilità anche a temperatura estremamente rigide (-35°C).

I connettori a Norma DIN sono muniti di blocco di sicurezza e, ove richiesto, dotati di appositi filtri per evitare disturbi.

