



Artikel-Nr.: HiT-IRB1005

Hersteller: HiTechnic Division Dataport Systems, Inc.

Infrared Electronic Ball

CHF 44.15 * % CHF 88.30 * (50 %)

Inhalt: 1 Stück

inkl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

In der Regel an Lager, Lieferzeit ca. 1-3 Werktage

Produktinformationen "Infrared Electronic Ball"

Elektronischer Ball, der Infrarotstrahlen aussendet.

Offiziell für den RoboCup Junior Soccer zugelassener IR-Spielball. 75 mm Durchmesser; 20 IR-Dioden für gute Sichtbarkeit; sehr robust; gut ausbalanciert; vier Modi einstellbar (RCJ gepulst/nicht gepulst; 600/1200 Hz moduliert) für gute Erfassung auch unter schwierigen Lichtverhältnissen. **Benötigt 4 AAA-Batterien (nicht enthalten).**

Dieser Ball verfügt über 20 Infrarot-Dioden, mit denen Infrarotstrahlung in alle Richtungen emittiert wird. Er eignet sich ideal für Roboter-Fussball und ist im Übrigen durch den neuen, modulierten Impuls-Modus auf die Vorgaben des Robocup Junior Soccer Wettbewerbs abgestimmt (akkreditiert vom technischen Komitee des robocup Junior) Junior Soccer Wettbewerbs. Für noch mehr Flexibilität sorgen zwei weitere Modi (1200 Hz und 1600 Hz), deren Erkennungsreichweite bis 5 Meter beträgt. Im pulsierenden Modus wird eine verbesserte Erkennung durch IR-Detektoren ermöglicht, die in diesem Modus unempfindlich gegenüber Umgebungslicht sind.

[Weitere Informationen](#) (Englisch)

Bildungsstufe: Tertiäre Bildung, Zyklus 2, Zyklus 3

Programmiersprache: LabVIEW

Fach: Informatik, Medien und Informatik (LP21), Physik, Robotik/Mikrocontroller

Weiterführende Links zu "Infrared Electronic Ball"

- - [Fragen zum Artikel?](#)
- - [Weitere Artikel von HiTechnic Division Dataport Systems, Inc.](#)

Mehr Bilder zu "Infrared Electronic Ball"

