

# V-MAXX Sportradar – SPEED CHECK

Sie erhalten ein Sportradar, welches jedes Training bereichert und abwechslungsreicher gestaltet. Der V-MAXX ist vielseitig einsetzbar und leicht zu bedienen.

## **Vielseitig einsetzbar:**

Sekundenschnell werden die Geschwindigkeiten mit neuester Doppler-Radar-Messung berechnet und gut sichtbar angezeigt. V-MAXX ist äußerst zuverlässig und einfach zu bedienen.

## **Im Training:**

V-MAXX kann zu höheren Leistungen motivieren. Messen Sie beispielsweise die Sprint- oder die Schussgeschwindigkeit beim Fussball.

## **Auf Veranstaltungen und Events:**

V-MAXX bietet ein besonderes Highlight für Events und Veranstaltungen: eine Messung der Schussgeschwindigkeit macht aus jedem Torwandschiessen einen besonderen Wettbewerb und garantiert für Spaß und Aufmerksamkeit.

## **Das Funktionsprinzip:**

V-MAXX macht sich das Doppler-Radar-Prinzip zu Nutze. Im eingeschalteten Zustand sendet er Wellen mit einer Wellenlänge von 24,150 GHz aus. Treffen diese auf das sich bewegende Objekt, so werden die Wellen wieder zurückgesendet. Aus der Zeitdifferenz bis zum Eintreffen der reflektierten Wellen berechnet das Gerät die Entfernung. Aus einer Vielzahl von Messungen pro Zeiteinheit bestimmt es die Änderung der Entfernung und daraus blitzschnell die Geschwindigkeit. Die Toleranz liegt bei nur 1,5 km/h. Die ausgesendeten Wellen können durch die hohe Frequenz verschiedene Materialein durchdringen. So ist auch eine Messung hinter Netzen möglich.

## **Einsatzmöglichkeiten:**

- Fussball
- Handball
- Laufen, Inline skaten
- Ski, Rodeln
- Modellrennbahn

Zum Messen Ihrer oder der Geschwindigkeit eines Gegenstandes platzieren Sie V-MAXX so, dass Sie bzw. der Gegenstand sich auf Ihn zu bewegt. Beachten Sie, dass Personen, beispielsweise ein Torwart, oder ein Gegenstand zwischen V-maxx und dem Erfassungsbereich die Messung behindern kann.

## **Großer Erfassungswinkel**

Größte Messgenauigkeit in einem Öffnungswinkel von 80 Grad vor V-MAXX

## Produktmerkmale - Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 235 x 120 x 70 mm
- Gewicht: 500 g (ohne Batterien)
- Messbereich: bis 199 km/h
- Erfassung: 80° vertikal - 30° horizontal bis ca. 5 m Entfernung
- Messgenauigkeit: +/- 1,5 km/h
- -10° C - + 50° C
- Frequenz: 24, 150 GHz
- Batterien: 4 x LR14 / Baby erforderlich (nicht enthalten)
- Recall-Funktion: zum Aufrufen der vorhergehenden Geschwindigkeit
- Kontrollfunktion: Beim Einschalten leuchten alle LEDs kurz auf.

Bei Nichtbedienung / Nichtbenutzung schaltet sich der V-MAXX nach 15 Minuten automatisch aus. Das Stativ ist nicht im Lieferumfang enthalten, kann aber in unserem **Shop** erworben werden.

