

# AA-Messgerät (Artificial Athlete)

1856



- Erfüllt EN 14808, EN 14809, EN 14904, EN 15330, DIN 18032-2 und ASTM F2157-02
- Geeignet zum Testen von Leichtathletikbahnen und (Innen-)Sportböden
- Einfach zu bedienen für schnelle und zuverlässige Testergebnisse
- Einfach zu lagern und zu transportieren
- Mit der neuesten Technologie ausgestattet



## Beschreibung

### AA-Messgerät (Artificial Athlete)

Das AA-Messgerät von Wireless Value ist das perfekte Gerät zum Testen und Messen von Leichtathletikbahnen und (Innen-)Sportböden. Weltweit eingesetzt zur Zertifizierung von Sportböden, liefert Ihnen das AA-Messgerät alle Daten, um bestehende Bahnen und Böden zu testen oder neue Untergründe gemäß EN 14808, EN 14809, EN 14904, EN 15330, FIFA 04 und dem World-Rugby-Standard zu entwickeln. Einfach zu bedienen, zuverlässig und äußerst präzise. Unsere drahtlosen AA-Geräte verbinden Bedienkomfort mit Zuverlässigkeit und Genauigkeit. Nach Installation der App stehen Ihnen mehrere Optionen zur Verfügung, unter anderem:

- Wahl zwischen Stoßdämpfung oder vertikaler Verformung
- Wahl zwischen Labortest oder Feldtest
- Kalibrierwerkzeug für den Kraftaufnehmer
- Kalibrierwerkzeug für die Wegsensoren
- Auslesen der relevanten Messwerte
- Fallhöhe (automatisch berechnet)
- Automatische Erstellung von Excel-Berichten
- Weiterleitung der Berichte an jeden Cloud- oder E-Mail-Anbieter

Alle wichtigen Daten wie Standort, Projektnummer und Art des Feldsystems können direkt zu den Testmessungen hinzugefügt werden.

## Zuverlässiges drahtloses Messen. Überall.

Das Gerät kann mit zwei Flightcases für den Lufttransport als aufgegebenes Gepäck ausgestattet werden. Unser AA-Gerät wird als komplettes Paket zur Messung von Stoßdämpfung und vertikaler Verformung geliefert. Das Gerät kann auch zur Messung elastischer Böden verwendet werden.

- Benutzerfreundliche drahtlose Bedienung, kein Ärger mit Kabeln, Laptops usw.
- Ein Android-Gerät mit installierter BlueImpact-Software ist im Lieferumfang enthalten
- Sensoren können auf Anfrage kalibriert werden
- Ladegerät inklusive, Autoladegerät optional

## Eigenschaften

### Allgemein

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Ladegerättyp            | 12V       |
| Batterietyp             | NCR18650B |
| Material Abdeckkappe    | POM       |
| Führungsstangenmaterial | Edelstahl |
| Material Standfüße      | Stahl     |
| Material Fallgewicht    | Edelstahl |

### Sports & Play

|               |    |
|---------------|----|
| EN 14808      | ja |
| EN 14809      | ja |
| DIN 18032     | ja |
| EN 14904      | ja |
| EN 15330      | ja |
| DIN 18032-2   | ja |
| ASTM F2157-O2 | ja |

### Gesetzgebung und Norm

|    |    |
|----|----|
| CE | ja |
|----|----|

### Technische Spezifikationen

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batteriespannung    | 3,7                                                                                                                      |
| Batteriekapazität   | 3400mAh                                                                                                                  |
| Batterieschutz      | PTC                                                                                                                      |
| Federcharakteristik | 1 Feder mit drei koaxialen Windungen und 1 Feder mit einer koaxialen Windung, an ihren Enden starr miteinander verbunden |
| Federkonstante      | 40N/mm und 2000N/mm                                                                                                      |
| Dateiformat         | CSV                                                                                                                      |
| Kraftaufnehmer (AA) | HBK C2 10kN                                                                                                              |
| Wegsensor (AA)      | HBK WA/50MM-T LVDT                                                                                                       |
| Ladestrom           | 1,625mA                                                                                                                  |
| Ladespannung        | 12V                                                                                                                      |

### Abmessungen

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Abmessung Flightcase | Trolley 1: 900mm x 440mm x 310mm. Trolley 2: 850mm x 590mm x 310mm       |
| Gewicht              | Gesamt 45 kg. Fallmasse 20 kg $\pm$ 0,1 %. Federmasse 0,80 $\pm$ 0,05 kg |