Movetrics

Faktenblatt für die Presse
November 2026

Movetrics entwickelt tragbare 3D-Kraftmessplatten. Sie messen die Kräfte unter jedem Fuß in allen drei Richtungen und die Momente, stehen 30 mm hoch auf jedem ebenen, festen Boden und brauchen keine Grube.

30 mm
Plattenhöhe: keine Grube, kein Bohren

2.000
Messwerte pro Sekunde mit einer oder zwei Platten

9.990 €
F1-3D S Dual mit FDT und Software

2012
Gründung der Nur Engineering GmbH

F1-3D
Die universelle 3D-Kraftmessplatte

- 600 × 350 × 30 mm, 20 kg, 8 mm Stahloberfläche
- Alle sechs Komponenten: Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz
- F1-3D Dual: zwei Platten, FDT, Kabel und Software, 14.990 €

F1-3D S
Die kompakte 3D-Kraftmessplatte

- 400 × 280 × 30 mm, 10 kg
- Fünf Komponenten standardmäßig, sechs auf Wunsch
- Zwei Platten verbinden sich zu 40 × 56 cm
- F1-3D S Dual mit FDT und Software, 9.990 €

FDT
Force Data Terminal

- Mehrere Platten auf einem gemeinsamen Takt
- USB-C zum Computer, Bluetooth LE zu Smartphone oder Tablet
- 16 Analogausgänge, Sync In und Sync Out
- 27 × 21 × 14 cm, 1,75 kg, Akku

Software

- **Movetrics Studio**: Windows: geführte Tests, Live-Anzeige, Berichte, Rohdatenexport
- **Movetrics-App**: iPhone, iPad, Mac und Android: Live-Kräfte, Tests, Video
- **Movetrics Cloud**: im Browser; verbindet sich über MCP mit KI-Assistenten wie Claude
- **Movetrics Gait**: vier F1-3D S unter einem Laufband: Gehen, Schritt für Schritt
- **Movetrics Play**: Spiele auf Kraftmessplatten für Windows 11

Offen von Grund auf

- Rohdaten als CSV und C3D; Messen, Kernberechnungen und Rohdatenexport brauchen nie ein Abonnement
- Dokumentiertes Protokoll; offenes SDK unter Apache-2.0 für Python, TypeScript, MATLAB und Octave: developers.movetrics.com
- Jedes Ergebnis nennt die Methode und Version, mit der es berechnet wurde

Unternehmen

- Nur Engineering GmbH, Am Buchenbusch 63, 47229 Duisburg
- Dr.-Ing. Saad Jabir, Gründer und CTO: seit mehr als 30 Jahren Sensoringenieur
- Marius Schober, Mitgründer, Business und Partnerschaften
- In Deutschland erfunden, entwickelt, gebaut und montiert. CE-gekennzeichnet als elektronisches Messgerät
- Support auf Deutsch, Englisch, Italienisch und Arabisch

MEDICA 2026

Halle 4, Stand B31, Düsseldorf, 16. bis 19. November. Persönlicher Test in etwa fünf Minuten, mit gedrucktem Bericht.

Pressekontakt

Marius Schober
schober@movetrics.com
+49 15678 616 529
Fotos, Logos und dieses Blatt:
movetrics.com/press

Preise für Unternehmen, zzgl. MwSt. und Versand. Technische Änderungen vorbehalten; Produktblätter unter movetrics.com/specs.

Verwendungszweck. Movetrics-Systeme messen Kräfte und Momente, berechnen Kennwerte und stellen sie dar: für Sport, Forschung, Lehre sowie Training und Rehabilitation unter fachlicher Anleitung. Sie sind keine Medizinprodukte. Sie diagnostizieren, behandeln, überwachen oder prognostizieren keine Krankheiten oder Zustände, und ihre Ergebnisse ersetzen nicht das fachliche Urteil.