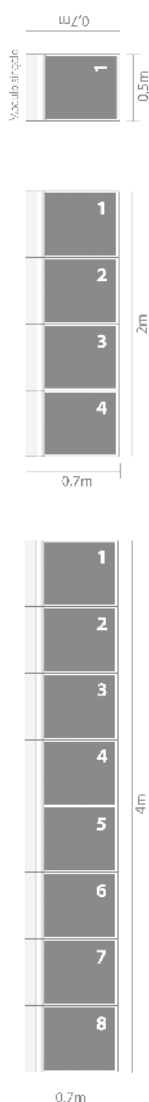


PRESSURE PLATFORMS PEDANE DI PRESSIONE



P-WALK is the baropodometric measurement system which allows you to measure and analyse the plantar pressure and the spatio-temporal gait parameters in a simple and efficient way. It consists of a set of sensor-provided platforms, joined together to form a walkway of personalised length (from 50cm to 4m). **P-WALK** evaluates the static and dynamic support, highlighting pressure overload, postural rotations and dysmetria. In addition to the analysis of pressure, **P-STUDIO** software allows you to:

- _ Study the spatio-temporal gait parameters for a functional assessment of the patient under examination, highlighting the therapeutic effects and moving skills;
- _ Make stabilometric analysis to assess the degree of balance of the subject through the study of the Center of Pressure;
- _ Make comparisons with the population's normal classes highlighting the differences of a subject with respect to the average value.

It is also possible to complete the system with cameras (max 2) for the video recording of the movements and subsequent analysis.

TECHNICAL FEATURES

Dimensions: 675 x 540 x 5 mm
Active area: 480 x 480 mm
Sensor's dimensions: 10 x 10 mm
Sensors number: 2304
Acquisition technology: resistive
Acquisition frequency: 100 Hz
(50 Hz with multiple platforms)
Measure span: 30 - 400 kPa
Connectivity: USB 2.0

P-WALK è il sistema di misura baropodometrico che consente di misurare ed analizzare le pressioni plantari e i parametri spatio-temporali del passo in maniera semplice ed efficiente. Costituito da un insieme di pedane sensorizzate, unite a formare un camminamento di lunghezza personalizzabile (da 50 cm a 4m), **P-WALK** valuta in maniera oggettiva l'appoggio statico e dinamico, evidenziando sovraccarichi pressori, rotazioni e dismetrie posturali. In aggiunta all'analisi pressoria, il software **P-STUDIO** consente di:

- _ Estrarre e studiare i parametri spatio-temporali del cammino per una valutazione funzionale del paziente in esame evidenziandone capacità motorie ed effetti terapeutici;
- _ Effettuare l'analisi stabilometrica per valutare il grado di equilibrio del soggetto in esame attraverso lo studio del Centro di Pressione;
- _ Effettuare confronti con classi di normalità, evidenziando in maniera automatica lo scostamento del soggetto in esame rispetto alla media della popolazione.

È possibile completare il sistema con telecamere (max 2) per la ripresa video del gesto motorio e successiva analisi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni pedana: 675 x 540 x 5 mm
Area attiva: 480 x 480 mm
Dimensioni sensore: 10 x 10 mm
Numero sensori: 2304
Tecnologia di acquisizione: resistiva
Freq. di acquisizione: 100 Hz
(50 Hz con pedana multipla)
Campo di misura: 30 - 400 kPa
Connettività: USB 2.0