

Il software emed® gestisce la pedana emed e consente di acquisire e visualizzare i dati di pressione plantare.



La pedografia con la pedana di misurazione pressoria emed® è un processo scientificamente riconosciuto a livello mondiale per analizzare la funzione del piede e valutare le sue patologie.

Ogni singola rilevazione può essere avviata dalla banca dati novel dei pazienti. Questa banca dati può essere collegata alle cartelle cliniche dei pazienti tramite un collegamento in rete interno. L'acquisizione dei dati inizia non appena il piede del paziente tocca la pedana. È anche possibile registrare un video sincronizzato del paziente che cammina sulla pedana. I dati raccolti con il sistema emed® possono essere automaticamente mediati, analizzati e confrontati con una popolazione normale. Sulla base di questi dati, il software novel sviluppa un report personalizzato che descrive la funzionalità del piede. In soli otto minuti il medico riceve un'analisi della funzione biomeccanica di entrambi i piedi in formato HTML che può essere aperta con qualsiasi browser tradizionale. I report di pedografia facilitano lo scambio di informazioni tra gli specialisti del piede e consentono una documentazione precisa del trattamento e della terapia.



novel gmbh (Germany) • Ismaninger Str. 51 • 81675 Munich
tel: +49 (89) 417767-0 • fax: +49 (89) 417767-99
e-mail: novel@novel.de • web: www.novel.de
novel electronics inc. (USA) • 964 Grand Avenue • Saint Paul, MN 55105
tel: +1 (651) 221-0505 • fax: +1 (651) 221-0404
e-mail: novelinc@novelusa.com • web: www.novelusa.com

Tutti i sistemi novel utilizzano sensori calibrati e di alta qualità e forniscono misure a lungo termine riproducibili ed affidabili. loadsol®, loadpad®, pedar®, artscience™ e il logo novel (piede colorato) sono marchi registrati da novel gmbh © 1992-2019



Dati tecnici della pedana emed®-a50

Dimensioni (mm)	610 x 323 x 15,5 (18)
Area sensorizzata (mm)	389 x 226
Numero di sensori	1,760
Risoluzione (sensori/cm ²)	2
Frequenza (Hz)	50/60
Intervallo pressione (kPa)	10 - 1,270
Soglia di pressione (kPa)	10
Precisione (% ZAS)	± 7
Isteresi (%)	< 3
Intervallo temperatura (°C)	15 - 40
Massima forza totale (N)	110,000
Cross talk (db)	- 40
Lunghezza cavo (m)	5
Sincronizzazione	Solo segnale flash LED all'avvio di misura

emed[®]-n50

Le pedane per pedografia **emed[®]** sono dei sistemi elettronici accurati, atti a misurare ed analizzare la distribuzione delle pressioni esercitate dal piede in statica e in dinamica.



emed[®]-q100

Le pedane **emed[®]** funzionano con sensori capacitivi calibrati e sono certificate come dispositivo medico.



emed[®]-x400

I sistemi **emed[®]** offrono misure accurate della distribuzione della pressione del piede e del peso corporeo in statica e dinamica. La registrazione inizia automaticamente non appena il piede entra in contatto con la pedana.



Dati tecnici della pedana emed[®]-n50

Dimensioni (mm)	700 x 403 x 15,5 (18)
Area sensorizzata (mm)	475 x 320
Numero di sensori	6,080
Risoluzione (sensori/cm ²)	4
Frequenza (Hz)	50
Intervallo pressione (kPa)	10 - 1,270
Soglia di pressione (kPa)	10
Precisione (% ZAS)	± 5
Isteresi (%)	< 3
Intervallo temperatura (°C)	15 - 40
Massima forza totale (N)	193,000
Cross talk (db)	- 40
Lunghezza cavo (m)	5
Sincronizzazione	Impulso sync-out all'avvio misura

Dati tecnici della pedana emed[®]-q100

Dimensioni (mm)	700 x 403 x 15,5 (18)
Area sensorizzata (mm)	475 x 320
Numero di sensori	6,080
Risoluzione (sensori/cm ²)	4
Frequenza (Hz)	100
Intervallo pressione (kPa)	10 - 1,270
Soglia di pressione (kPa)	10
Precisione (% ZAS)	± 5
Isteresi (%)	< 3
Intervallo temperatura (°C)	15 - 40
Massima forza totale (N)	193,000
Cross talk (db)	- 40
Lunghezza cavo (m)	5
Sincronizzazione	Impulso sync-out all'avvio misura

Dati tecnici della pedana emed[®]-x400

Dimensioni (mm)	700 x 403 x 15,5 (18)
Area sensorizzata (mm)	475 x 320
Numero di sensori	6,080
Risoluzione (sensori/cm ²)	1 or 4
Frequenza (Hz)	400 or 100
Intervallo pressione (kPa)	10 - 1,270
Soglia di pressione (kPa)	10
Precisione (% ZAS)	± 5
Isteresi (%)	< 3
Intervallo temperatura (°C)	15 - 40
Massima forza totale (N)	193,000
Cross talk (db)	- 40
Lunghezza cavo (m)	5
Sincronizzazione	Impulso sync-out/in (uscita e ingresso)