

# Incedo®

Reflex-based electrical therapy

Strumento rivoluzionario per una migliore qualità di vita



RIABILITAZIONE



 GEA soluzioni

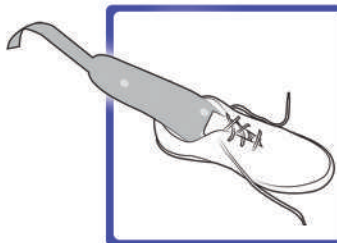


Riabilitazione del passo Post-Stroke  
Stimolazione elettrica triggerata  
Recupero accelerato  
Pazienti più motivati



## DISPOSITIVO

Incedo è uno stimolatore elettrico per la riabilitazione del passo Post-Stroke che permette la stimolazione del riflesso di ritiro (*withdrawal reflex*). Il dispositivo permette un allenamento più efficace della deambulazione nella fase subacuta Post-Stroke, anche in pazienti gravemente compromessi.

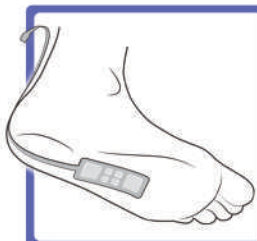


Il sensore del piede è posizionato nella calzatura del paziente.

Contiene più rilevatori di pressione distribuiti sulla pianta del piede.

## CARATTERISTICHE

L'uso della NWR-FET (*nociceptive withdrawal reflex in functional electrical therapy*) durante la riabilitazione apporta benefici nell'allenamento di andatura e deambulazione: camminata più veloce, minore durata della terapia, incremento del punteggio nella scala FAC.

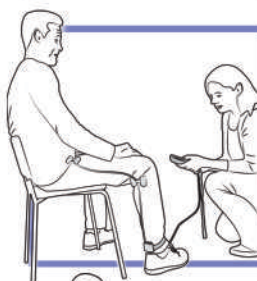


Un singolo elettrodo viene posizionato sotto il piede del paziente.

## TABELLA COMPARATIVA

	BEFORE TRAINING	IMMEDIATELY AFTER TRAINING	ONE MONTH AFTER TRAINING	SIX MONTHS AFTER TRAINING
NWR-FET	1 [0; 2]	2 [2; 3]	4 [2; 5]	4,5 [2; 5]
CONTROL	1 [0; 2]	2 [1; 2]	2 [2; 3]	4 [2; 5]

Fonte: *Rehabilitation of the hemiparetic gait by nociceptive withdrawal reflex-based functional electrical therapy: a randomized, single-blinded study*



Il sensore del piede e l'elettrodo sono connessi al cavo paziente.

L'operatore seleziona quindi l'intensità dello stimolo che evoca il riflesso di ritiro.



L'allenamento alla deambulazione viene eseguito in combinazione con:

- Camminata sul piano
- Allenamento su tapis roulant a peso ridotto
- Camminata assistita

## SICUREZZA E FACILITÀ D'USO

Lo strumento è dotato di un'unità di controllo per il monitoraggio e la regolazione della stimolazione; al paziente viene somministrato uno stimolo elettrico con uno specifico pattern in modo triggerato. Grazie ai suoi comandi intuitivi, Incedo si rivela semplice e sicuro nel suo utilizzo.

## TRIAL KIT

Il Trial Kit di Incedo include 15 elettrodi e 4 solette, in diverse taglie (S, M, L, XL) per adattare perfettamente il dispositivo alla pianta del piede. L'elettrodo è monouso ed è dotato di un gel adesivo-conduttivo che permette di mantenerlo in posizione per tutta la durata della terapia; garantisce la massima igiene e la stessa densità di corrente durante ogni stimolazione. La soletta dispone di 3 sensori di pressione (due nell'avampiede e uno in prossimità del tallone). È utilizzabile da entrambi i lati permettendo il trattamento dell'emiparesi sia a destra sia a sinistra. Questa ambivalenza libera dalla necessità di acquistare una soletta differenziata in base al piede da stimolare.

