

# MyoScale®

Misurare la forza della lingua in modo oggettivo

Dispositivo professionale per la misurazione della forza e della pressione linguale in ambito logopedico, riabilitativo e geriatrico.



*GiocoTherapy è rivenditore esclusivo per l'Italia di MyoScale®*



## Cos'è MyoScale®

MyoScale® è un dispositivo professionale progettato per la misurazione **oggettiva, rapida e ripetibile della forza e della pressione linguale.**



È stato sviluppato per supportare il professionista sanitario nella valutazione funzionale della lingua, fornendo dati misurabili e confrontabili nel tempo, utili sia nella fase di **inquadramento clinico iniziale** sia nel **monitoraggio dei progressi terapeutici.**

Rispetto ai sistemi di misurazione tradizionali o a soluzioni complesse e ingombranti, MyoScale® rappresenta una **soluzione compatta, pratica ed economicamente accessibile**, facilmente integrabile nella pratica clinica quotidiana.

Il dispositivo consente di valutare la capacità della lingua di esercitare una forza efficace in diverse condizioni, fornendo un riscontro immediato al professionista e al paziente. Questo aspetto favorisce una maggiore consapevolezza del lavoro svolto e una migliore adesione al percorso riabilitativo.

MyoScale® trova applicazione in ambito **logopedico, riabilitativo, geriatrico e neurologico**, e si rivela uno strumento particolarmente utile nei disturbi miofunzionali orofacciali, nella disfagia e nei quadri in cui è presente una riduzione della forza linguale.



# Perché misurare la forza della lingua

La lingua svolge un ruolo centrale in numerose funzioni fondamentali, tra cui **masticazione, deglutizione, fonazione e postura orale a riposo**.

Una riduzione o un'alterazione della forza linguale può incidere in modo significativo sull'efficacia di tali funzioni, con ripercussioni sulla qualità della vita del paziente.

In diverse condizioni cliniche — come nei **disturbi miofunzionali orofacciali**, nella **disfagia**, nelle **patologie neurologiche** e nell'**invecchiamento fisiologico** — è frequente osservare un decadimento della forza linguale, spesso non facilmente rilevabile con la sola osservazione clinica.

La misurazione oggettiva della forza e della pressione linguale consente di:

- integrare la valutazione clinica con **dati quantitativi**
- definire un **livello funzionale di partenza**
- monitorare in modo affidabile l'evoluzione nel tempo
- verificare l'efficacia degli interventi riabilitativi

In ambito geriatrico, la riduzione fisiologica della forza linguale può contribuire a **difficoltà nella masticazione, nella deglutizione e nella produzione verbale**, aumentando il rischio di affaticamento durante il pasto e di aspirazione. In questi casi, un intervento mirato di rinforzo, associato a una misurazione oggettiva, permette di documentare i miglioramenti funzionali ottenuti.

MyoScale® risponde a questa esigenza clinica offrendo uno strumento semplice e immediato per **misurare, confrontare e monitorare** la forza linguale, supportando il professionista nella pianificazione e nella valutazione del percorso terapeutico.

## Ambiti di utilizzo clinico

MyoScale® trova applicazione in diversi contesti clinici e riabilitativi, supportando il professionista sanitario nella valutazione e nel monitoraggio della forza linguale in pazienti di età e condizioni differenti.

- Logopedia e terapia miofunzionale
- Ambito geriatrico
- Disfagia e disturbi della deglutizione
- Riabilitazione neurologica
- Età evolutiva





## **Logopedia e terapia miofunzionale**

MyoScale® consente di integrare la valutazione logopedica con una misurazione oggettiva della forza linguale, utile nei disturbi miofunzionali orofacciali, nelle alterazioni della deglutizione e nei percorsi di rieducazione delle funzioni orali.

La possibilità di confrontare i valori nel tempo facilita il monitoraggio dei progressi e l'adattamento del programma terapeutico.

## **Disfagia**

Nei pazienti con disturbi della deglutizione, la forza linguale rappresenta un parametro funzionale rilevante. MyoScale® permette di valutare la capacità della lingua di esercitare una pressione efficace sul bolo, supportando la definizione degli obiettivi riabilitativi e la verifica dell'efficacia degli esercizi di rinforzo.

## **Ambito geriatrico**

Con l'avanzare dell'età è frequente osservare un decadimento fisiologico della forza muscolare, inclusa quella della lingua. Tale riduzione può incidere negativamente su masticazione, deglutizione e articolazione del linguaggio.

MyoScale® si rivela uno strumento utile per valutare il livello funzionale iniziale e per monitorare i miglioramenti ottenuti attraverso programmi di rinforzo mirati.

## **Riabilitazione neurologica**

In presenza di patologie neurologiche che coinvolgono il controllo motorio oro-facciale, MyoScale® consente una valutazione funzionale ripetibile della forza linguale, integrabile nel percorso riabilitativo multidisciplinare.

## **Età evolutiva**

In età pediatrica, MyoScale® può essere utilizzato come supporto oggettivo nella valutazione dei disturbi miofunzionali, affiancando l'osservazione clinica e favorendo una maggiore consapevolezza del percorso riabilitativo.



# Esempi di esercizi di rinforzo linguale

Gli esercizi di rinforzo linguale rappresentano una componente fondamentale nei percorsi di terapia miofunzionale e riabilitativa. La possibilità di **misurare oggettivamente la forza della lingua** consente al professionista di definire obiettivi realistici e di monitorare nel tempo l'efficacia dell'intervento.

MyoScale® permette di valutare i progressi ottenuti prima, durante e dopo il training, adattando il programma alle reali capacità del paziente.

---

## Età evolutiva (bambini)

In età pediatrica gli esercizi vengono proposti con un approccio graduale e spesso ludico, al fine di favorire la collaborazione e la continuità del trattamento.

Esempi di esercizi:

- spinta della lingua contro il palato in posizione di riposo;
- pressione della lingua contro una resistenza leggera;
- mantenimento della spinta per alcuni secondi, seguita da rilassamento.

MyoScale® consente di monitorare in modo oggettivo l'aumento della forza linguale nel tempo, rendendo più evidente il progresso sia al professionista sia al bambino.

---

## Età adulta

Negli adulti gli esercizi possono essere strutturati con un maggiore carico funzionale, in base alle esigenze cliniche e agli obiettivi riabilitativi.

Esempi di esercizi:

- spinta della lingua in elevazione contro il palato;
- protrusione della lingua contro resistenza;
- esercizi di lateralizzazione destra e sinistra con mantenimento della contrazione.

La misurazione periodica tramite MyoScale® permette di valutare l'efficacia del training e di modulare l'intensità degli esercizi nel tempo.



## Età geriatrica

In ambito geriatrico gli esercizi di rinforzo sono finalizzati principalmente al mantenimento o al recupero della forza linguale, con particolare attenzione alla sicurezza e alla funzionalità.

Esempi di esercizi:

- esercizi di spinta linguale a intensità moderata;
- deglutizione controllata con maggiore attivazione della lingua;
- esercizi brevi e ripetuti, adattati alla resistenza del paziente.

In questo contesto, MyoScale® supporta il professionista nella verifica dei miglioramenti funzionali ottenuti, contribuendo alla gestione delle difficoltà di masticazione e deglutizione tipiche dell'età avanzata.

---

## Conclusione clinica

L'integrazione tra esercizi di rinforzo linguale e misurazione oggettiva consente di rendere il percorso riabilitativo **più mirato, monitorabile e documentabile**.

MyoScale® si inserisce come strumento di supporto alla pratica clinica, facilitando una valutazione basata su dati misurabili e confrontabili nel tempo.

## Kit e accessori

Il dispositivo è fornito con una valigetta dedicata e accessori intercambiabili, facili da igienizzare e adatti all'uso professionale.





## Informazioni istituzionali

**MyoScale®** è un dispositivo destinato all'utilizzo professionale in ambito clinico e riabilitativo, progettato per supportare la valutazione e il monitoraggio della forza e della pressione linguale all'interno di percorsi terapeutici strutturati.

L'utilizzo di MyoScale® è riservato a **operatori sanitari qualificati**, nell'ambito delle rispettive competenze professionali e nel rispetto delle indicazioni cliniche.

---

## Rivenditore esclusivo per l'Italia

**GiocoTherapy** è rivenditore esclusivo per l'Italia di MyoScale®.

Attraverso la propria esperienza nel settore della riabilitazione e degli ausili terapeutici, GiocoTherapy supporta professionisti e strutture sanitarie nella scelta e nell'utilizzo di strumenti affidabili e orientati alla pratica clinica.

---

## Contatti e informazioni

Per informazioni tecniche, richieste di approfondimento o supporto sull'utilizzo del dispositivo:

### GiocoTherapy

 [www.giocotherapy.it](http://www.giocotherapy.it)

 [info@giocotherapy.it](mailto:info@giocotherapy.it)

### Nota finale

Le informazioni contenute in questa brochure hanno finalità esclusivamente informative e non sostituiscono il giudizio clinico del professionista sanitario.

L'impiego di MyoScale® deve essere sempre inserito all'interno di un percorso valutativo e riabilitativo adeguato al singolo paziente.



## Approfondimenti

Per ulteriori informazioni sul dispositivo e per accedere alla scheda prodotto:



👉 Scansiona il QR code per visitare la pagina MyoScale su [giocoTherapy.it](http://giocoTherapy.it)