



DICO[®] XpM

Soluzioni per la comunicazione
con il paziente "voiceless"

DICo[®] XpM Soluzioni per la comunicazione con il paziente “voiceless”

La CAA (Comunicazione Aumentativa e Alternativa) è un insieme di strategie e tecnologie che rendono possibile la comunicazione per le persone con disabilità della parola e, in molti casi, del movimento. Accresce la comunicazione naturale e le capacità funzionali del paziente, avvalendosi di ausili tecnologici interattivi avanzati.

Dico Technologies ha come obiettivo la creazione di opportunità di efficace comunicazione in grado di coinvolgere la persona assistita e i suoi caregiver, flessibile e facilmente personalizzabile nelle singole situazioni di utilizzo.

DICo[®] XpM, è l'innovativo dispositivo per la CAA specificamente progettato per permettere la comunicazione non verbale dei pazienti in assistenza riabilitativa o domiciliare, ad esempio pazienti allettati, con malattie degenerative o in riabilitazione post-ictus o traumi neurologici.

DICo[®] XpM, coperto da brevetto industriale, è un dispositivo medico certificato CE costituito da un sensore inerziale wireless di movimento, un tablet dedicato ed un software proprietario, ottimizzati con algoritmi avanzati.



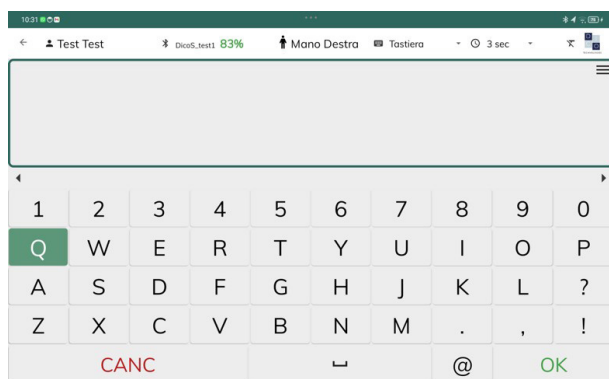
Come funziona DICO® XpM?

Il sistema DICO® XpM, dopo una breve e semplice fase di configurazione e apprendimento, è in grado di “tradurre” qualsiasi movimento che il paziente può compiere (con la testa, una mano, un piede o un dito) in una parola o in una frase che intende esprimere.

Il movimento viene acquisito dal sensore di movimento che lo trasmette tramite Bluetooth al tablet dedicato, che converte i gesti dell'utilizzatore nella selezione di un contenuto testuale presentato

sullo schermo del tablet e replicato con sintesi vocale, nel caso di problemi di vista. L'ottimizzazione della tastiera e della traduzione in 57 lingue è ottenuta tramite meccanismi di machine learning.

I sensori wireless DICO® possono essere posizionati su qualsiasi parte del corpo, rendendo l'utilizzabilità e il comfort nell'uso assolutamente unici, e risolvono un problema finora senza risposta per i pazienti con capacità motorie molto limitate.



Interfaccia tastiera virtuale adattiva gestita da algoritmo a scelta facilitata di carattere/parola.



Interfaccia semiotica che consente la formulazione di messaggi mediante selezione di icone simboliche.

I vantaggi di DICO® XpM

- Semplice ed intuitivo, il paziente impara a comunicare in pochi minuti.
- Grazie al sensore wireless è comodo da usare in tutte le posture del paziente.
- Tastiera o Semiotica: massima adattabilità della interazione alle capacità del paziente.
- Dotato di Sintetizzatore Vocale integrato.
- Dialogo e traduzione di documenti per pazienti e caregiver stranieri (57 lingue).
- Economicità di acquisto e di gestione.
- Materiali concepiti per l'esercizio in ambiente medicale.
- Le fascette di lunghezza diversa consentono l'applicazione del sensore su qualsiasi parte del corpo (dita, mani, polso, caviglia, arti, testa, torace).

DICO® XpM è un dispositivo medico di Classe I secondo Allegato VIII, MDR 745/2017, presente nel nomenclatore tariffario al Codice ISO 22.21.09.033.



DICO® XpM include:

DICOtablet: tablet Android touch 12.7" con software DICO® preinstallato, in cover protettiva predisposta per aggancio a braccio meccanico di supporto.

DICOsensor: 2 sensori di movimento wireless bluetooth.

DICOcharger: 2 caricatori medical grade per alimentazione e ricarica dei dispositivi.

DICObelt32: 2 fascette corte con chiusura in velcro in materiale conforme allo STANDARD 100 by OEKOTEX®, con alloggiamento per DICOsensor in Polietilene Latex-free indossabile.

DICObelt60: 2 fascette lunghe con chiusura in velcro costituita in materiale conforme allo STANDARD 100 by OEKO-TEX®, con alloggiamento per DICOsensor in Polietilene Latex-free indossabile.

DICOdoc: manualistica e documentazione.

DICOcase: valigetta di trasporto ermetica e antiurto.

Codice Prodotto	Denominazione
DICo® XpM	DICo® XpM – comunicatore dinamico all-in-one basato su sensori di movimento indossabili wireless
Classificazione Nazionale dei Dispositivi medici (CND):	Y214299 - AUSILI PER LA COMUNICAZIONE INTERPERSONALE - ALTRI
IDENTIFICAZIONE DEL SISTEMA SECONDO IL D.M. 332/99	DICo® XpM è un dispositivo incluso negli elenchi dei dispositivi previsti dal Nomenclatore Tariffario Nazionale (D.M. 332/99), e può essere prescritto
Indicazioni per la prescrizione	Vantaggi su altri Ausili attualmente in uso
Il dispositivo DICo® XpM è un ausilio tecnologico configurabile per aiuto alla persona, in grado di rendere possibile o facilitare la comunicazione migliorando la comprensibilità dell'eloquio oppure sostituendosi ad esso. Il suo uso previsto è rivolto ai pazienti con difficoltà di comunicazione grafica e/o verbale e limitazioni alle complessive funzionalità motorie (ad esempio uso delle mani e/o delle braccia).	Il dispositivo DICo® XpM si caratterizza per la modalità di comunicazione non basata su eye-tracking, tecnologia non utilizzabile da numerosi pazienti. Inoltre, DICo® XpM ha una adattabilità unica alle condizioni del paziente, dato che lo stesso dispositivo è utilizzabile qualunque sia la motilità residuale del paziente e rapidamente riconfigurabili qualora le condizioni cliniche fossero mutate. A differenza di altri sistemi basati sulla detezione del movimento DICo® XpM si caratterizza per un sensore wearable senza fili, che garantisce quindi al paziente la piena disponibilità dello stesso e maggior comfort nell'utilizzo.

Descrizione Ausilio (Codice ISO: 22.21.09.033)

Il dispositivo DICo® XpM è un ausilio tecnologico configurabile per aiuto alla persona, in grado di rendere possibile o facilitare la comunicazione migliorando la comprensibilità dell'eloquio oppure sostituendosi ad esso. Il suo uso previsto è rivolto ai pazienti con estrema difficoltà di comunicazione grafica e/o verbale ed estese limitazioni alle complessive funzionalità motorie (ad esempio uso delle mani e/o delle braccia).

Codice Prodotto	Descrizione	Codice ISO
Comunicatore dinamico	DICo® XpM – comunicatore dinamico all-in-one basato su sensori di movimento indossabili wireless bluetooth	22.21.09.033
Braccio di sostegno snodabile	Permette di ancorare e orientare in qualunque direzione il dispositivo di comunicazione DICo® XpM	24.24.03.003
Emulatore di mouse con il capo	Funzionalità configurabile nativa del dispositivo posizionando il sensore sul capo tramite fascetta	22.36.21.012
Tastiera a video	Funzionalità software configurabile nativa del dispositivo	22.36.18.003
Interfaccia per sensori	Non necessaria, il sistema è integrato nativamente ai sensori indossabili wireless forniti con il dispositivo	24.09.24.003
Sensore di comando a biopotenziale	Sensori di movimento inerziali indossabili wireless, sono forniti con il dispositivo	24.09.18.015

Nippon Gases Pharma S.r.l.

Società a socio unico, soggetta all'attività
di direzione e coordinamento di Nippon Gases Italia S.r.l.
Cap. Soc. € 20.108.000 i.v.
R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P. IVA 08418370964
R.E.A. MI - 2024608

Sede Legale

Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano
Tel. 02771191 - Fax 0277119601
Servizio clienti 011 22 08 911

info.italy@nippongases.com

Prodotto da:

DICo Technologies S.r.l.
Sede Legale: Via Carducci, 8 - 20123 Milano
Sede Operativa: Via Po, 77 - 20032 Cormano (MI)

www.dicotechnologies.com

nippongases.it



© 2024 Nippon Gases Italia S.r.l. - Tutti i diritti riservati - I marchi, i nomi commerciali, i logotipi, i segni figurativi, i nomi a dominio e qualsiasi altro segno distintivo (di seguito, complessivamente, i "Segni Distintivi") riportati nel presente catalogo sono di titolarità esclusiva di Nippon Gases e/o dei suoi partners e/o Licenziati e sono protetti a livello nazionale, comunitario e internazionale. Essi non possono pertanto essere utilizzati - per qualsiasi fine, né integralmente né parzialmente nelle loro componenti letterali e/o figurative - senza il preventivo consenso scritto di Nippon Gases e/o degli altri aventi diritto.

Stampato in Italia **NG-ITA-108 11/24**