



OT Bioelettronica offre un set di matrici adesive per acquisizioni elettromiografiche di superficie. Le griglie di elettrodi sono presenti in 5 diversi formati con differente distanza interelettrodo (IED). Tre diversi modelli a 64 elettrodi, due modelli a 32 elettrodi. Le matrici di elettrodi devono essere posizionate interponendo tra la matrice e la cute integra la schiuma biadesiva certificata per l'utilizzo a contatto con la pelle secondo ISO 10993-1. Le schiume biadesive hanno fori corrispondenti al sito dell'elettrodo che deve essere riempito con crema conduttiva per creare il contatto tra la pelle e gli elettrodi.

Materiali

Informazioni sui materiali

Materiale di supporto	Kapton and FR4
Sensore	Cu + Au
Connettore	Kapton con contatti in oro

Packaging

Busta	PE
-------	----

Salute

Biocompatibilità

Lattice	No
Ftalati	No
Marcatura CE	MDR 2017/745
RoHS	In accordo

Specifiche prodotto

Numero di modelli	5
Codice generico	HDXXMMXXYY
Modelli	
HD10MM0804	32 elettrodi con IED 10mm, 8 righe x 4 colonne
HD10MM0808	64 elettrodi con IED 10mm, 8 righe x 8 colonne
HD08MM1305	64 elettrodi con IED 8mm, 13 righe x 5 colonne
HD04MM1305	64 elettrodi con IED 4mm, 13 righe x 5 colonne
HD20MM1602	32 elettrodi con IED 20mm, 16 righe x 2 colonne
Connettore	Zif
Spessore	1,5 mm
Caratteristiche elettriche	
Impedenza elettrodo-cute	10-200 kohm

Pulizia

Ogni residuo di crema conduttiva deve essere rimosso dalla superficie dell'elettrodo dopo l'uso. Una lunga esposizione a liquidi e creme può ossidare la superficie degli elettrodi aumentando l'impedenza di contatto e determinando una scarsa qualità del segnale. È possibile utilizzare un panno asciutto per rimuovere la crema conduttiva e asciugare la superficie degli elettrodi. L'alcool può essere utilizzato per disinfettare le matrici di elettrodi.

Area di rilevamento

L'area di rilevamento che determina l'impedenza elettrodo-cute è l'area dei fori della schiuma biadesiva. L'interfaccia tra crema conduttiva ed elettrodi delle matrici ha un'impedenza trascurabile rispetto all'interfaccia tra cute e crema conduttiva.

