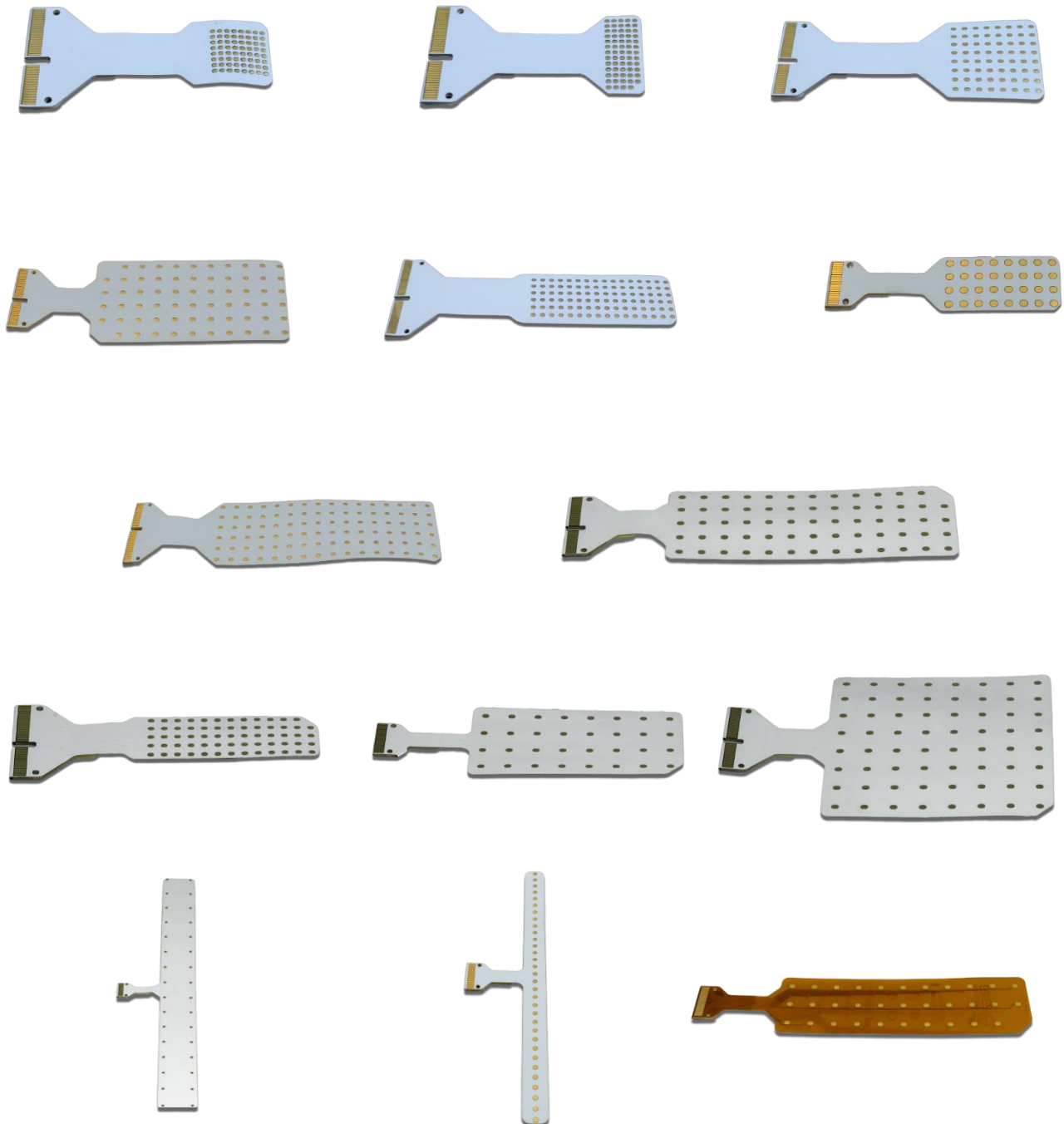




OT Bioelettronica offre un set di matrici adesive per acquisizioni elettromiografiche di superficie. Le griglie di elettrodi sono presenti in vari diversi formati con differente distanza interelettrodo (IED). Le matrici di elettrodi devono essere posizionate interponendo tra la matrice e la cute integra 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	Materiale	Contenuto	L X L X A (mm)
Prodotto	Carta/PE	1 pezzi	24 x 16 x 2
Imballaggio di reparto	Carta	1 pezzo	19 x 19 x 6

Salute

Biocompatibilità

Lattice	No
Ftalati	No
Marcatura CE	MDR 2017/745
RoHS	In accordo
CND	N010101

Specifiche prodotto

Numero di modelli		14
Codice generico		HDXXMMXXYY (XX=IED in mm, YY=n. di righe, ZZ=n. di colonne)
Modelli		
OT0304	HD02MM0808	64 elettrodi con IED 2mm, 8 righe x 8 colonne
OT0309	HD02MM1305	64 elettrodi con IED 2mm, 13 righe x 5 colonne
OT0305	HD04MM0808	64 elettrodi con IED 4mm, 8 righe x 8 colonne
OT0171	HD04MM1305	64 elettrodi con IED 4mm, 13 righe x 5 colonne
OT0307	HD04MM1606	96 elettrodi con IED 4mm, 16 righe x 6 colonne
OT0289	HD05MM0804	32 elettrodi con IED 5mm, 8 righe x 4 colonne
OT0270	HD05MM3201	32 elettrodi con IED 5mm, 32 righe x 1 colonna
OT0282	HD08MM1106	64 elettrodi con IED 8mm, 11 righe x 6 colonne
OT0170	HD08MM1305	64 elettrodi con IED 8mm, 13 righe x 5 colonne
OT0281	HD08MM1606	96 elettrodi con IED 8mm, 16 righe x 6 colonne
OT0168	HD10MM0804	32 elettrodi con IED 10mm, 8 righe x 4 colonne
OT0169	HD10MM0808	64 elettrodi con IED 10mm, 8 righe x 8 colonne
OT0276	HD10MM1103	32 elettrodi con IED 10mm, 11 righe x 3 colonne
OT0172	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

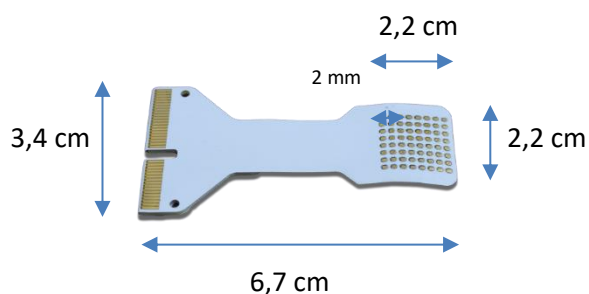
Pulizia

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.

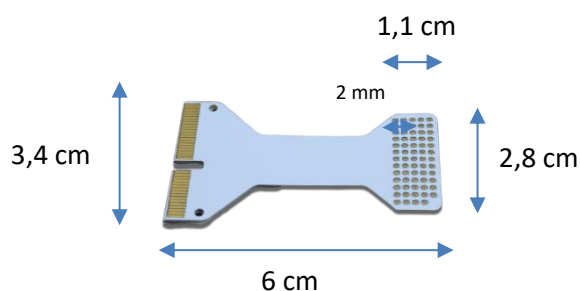
Area di rilevamento

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.

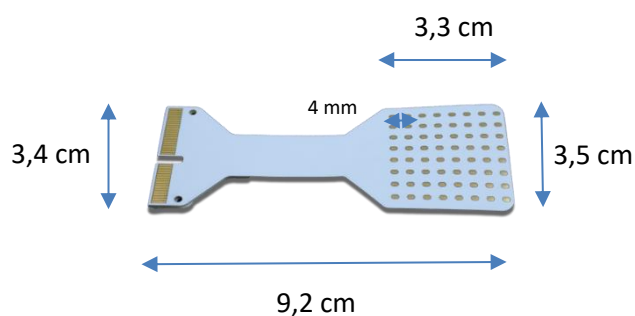
HD02MM0808



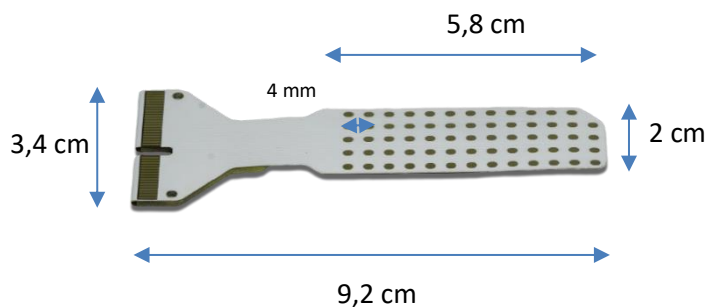
HD02MM1305



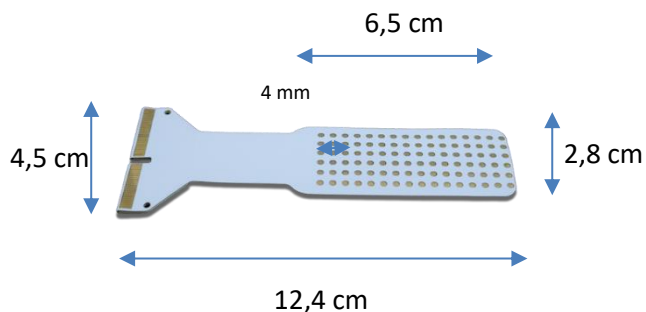
HD04MM0808



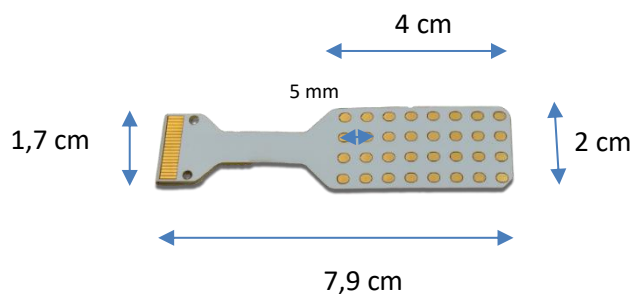
HD04MM1305



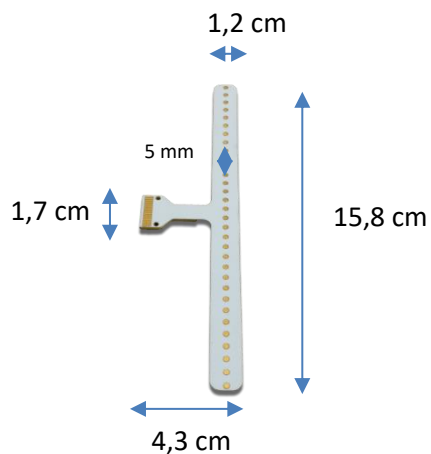
HD04MM1606



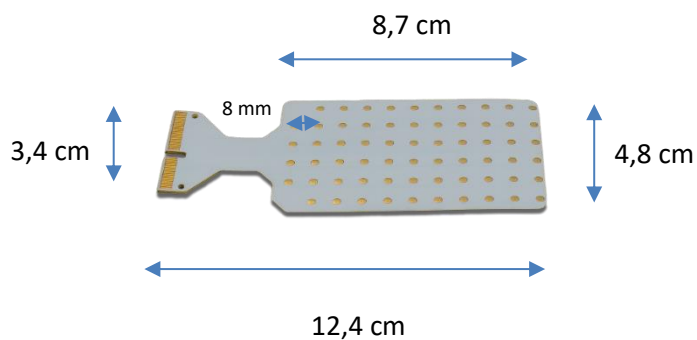
HD05MM0804



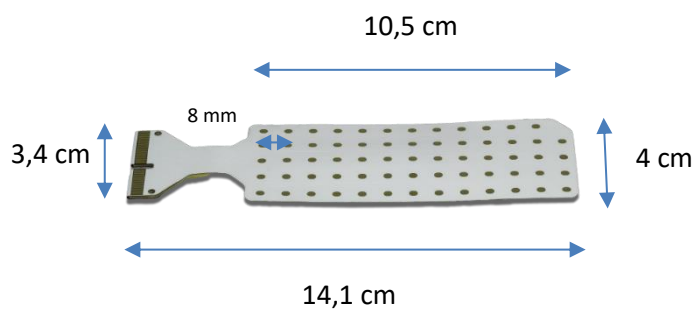
HD05MM3201



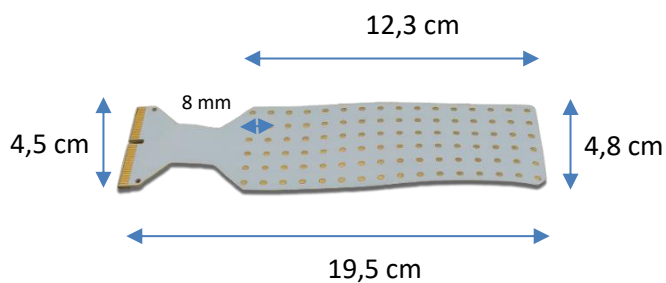
HD08MM1106



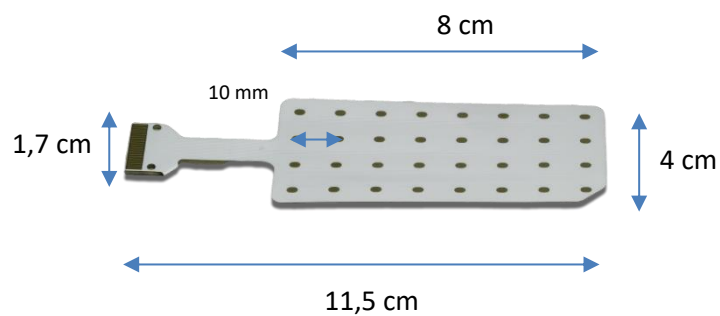
HD08MM1305



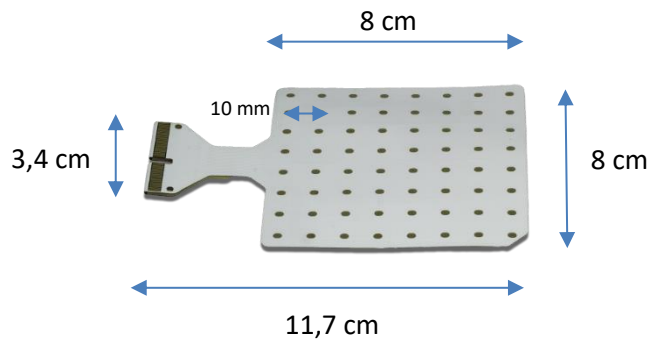
HD08MM1606



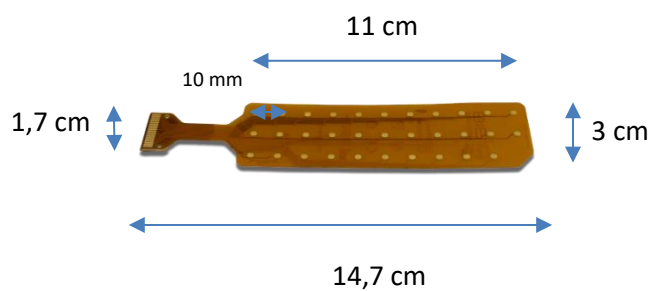
HD10MM0804



HD10MM0808



HD10MM1103



HD20MM1602

