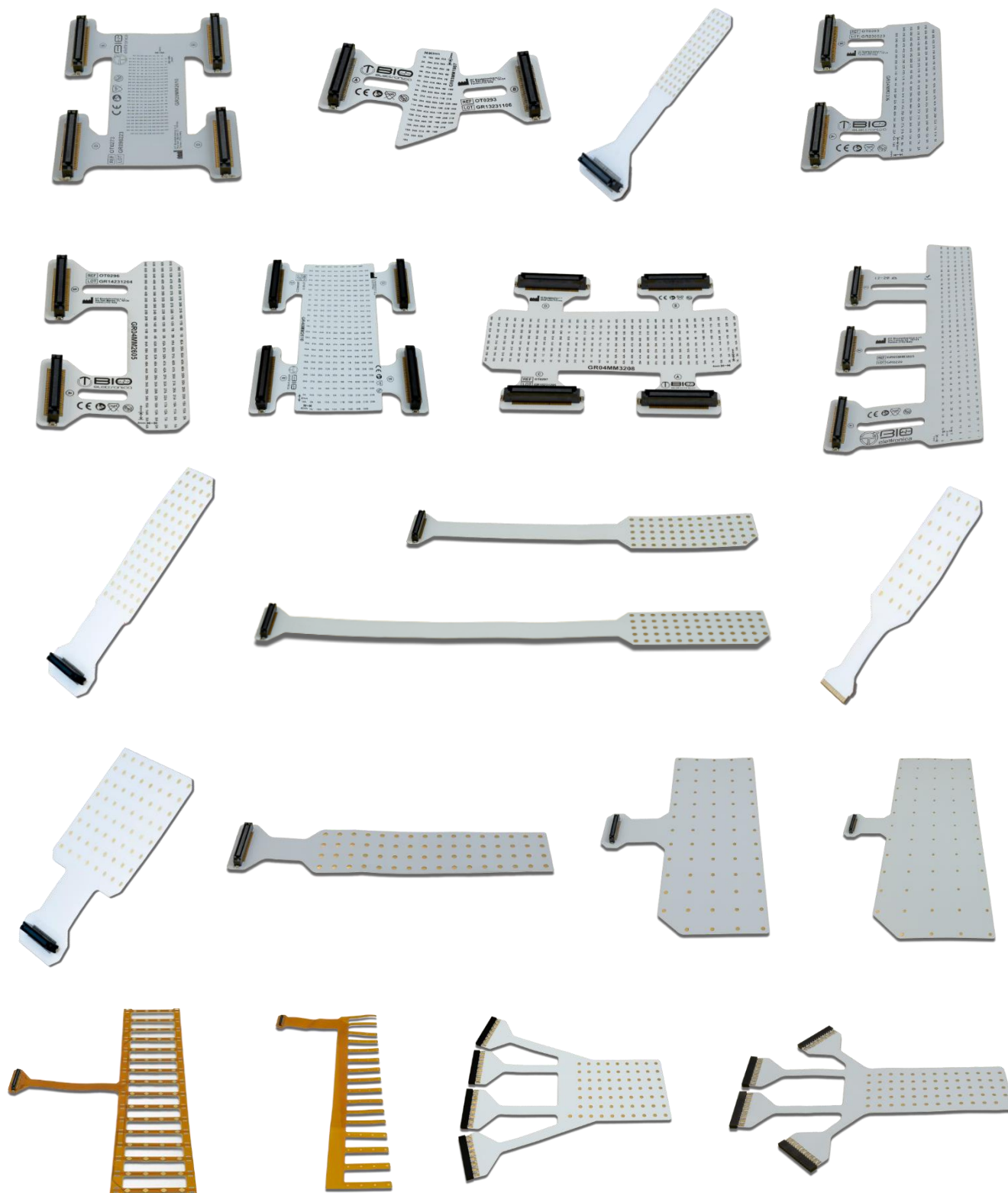




OT Bioelettronica offre un set di matrici adesive per acquisizioni elettromiografiche di superficie. Le griglie degli elettrodi sono presenti in vari diversi formati con differente distanza interelettrodo (IED). Le matrici di elettrodi devono essere posizionate interponendo tra la matrice e la pelle integra una 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 di crema conduttiva per creare il contatto tra la pelle e gli elettrodi.

Materiali

Informazioni sui materiali

Materiale di supporto	Kapton e FR4		
Sensore	Cu + doratura chimica		
Connettore	Plastica 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 (es. DEHP)	No
Marcatura CE	MDR 2017/745
RoHS	In accordo
CND	N010101

Specifiche prodotto

Numero di modelli		20
Codice generico		GRXXMMYYZZ (XX=IED in mm, YY=n. di righe, ZZ=n. di colonne)
Modelli		
OT0273	GR02MM2610	256 elettrodi con IED 2mm, 26 righe x 10 colonne
OT0293	GR03MM1807	96 elettrodi con IED 3mm, 18 righe x 7 colonne
OT0117	GR04MM1305	64 elettrodi con IED 4mm, 13 righe x 5 colonne
OT0283	GR04MM2206	128 elettrodi con IED 4mm, 22 righe x 6 colonne
OT0296	GR04MM2605	128 elettrodi con IED 4mm, 26 righe x 5 colonne
OT0272	GR04MM2610	256 elettrodi con IED 4mm, 26 righe x 10 colonne
OT0297	GR04MM3208	256 elettrodi con IED 4mm, 32 righe x 8 colonne
OT0204	GR05MM3805	190 elettrodi con IED 5mm, 38 righe x 5 colonne
OT0112	GR08MM1305	64 elettrodi con IED 8mm, 13 righe x 5 colonne
OT0298	GR08MM1305N15	64 elettrodi con IED 8mm, 13 righe x 5 colonne (lunga 15cm)
OT0271	GR08MM1305N25	64 elettrodi con IED 8mm, 13 righe x 5 colonne (lunga 25cm)
OT0116	GR10MM0804 (connettore edge card)	32 elettrodi con IED 10mm, 8 righe x 4 colonne
OT0113	GR10MM0808	64 elettrodi con IED 10mm, 8 righe x 8 colonne
OT0286	GR10MM1604	64 elettrodi con IED 10mm, 16 righe x 4 colonne
OT0195	GR20MM1305	64 elettrodi con IED 20mm, 13 righe x 5 colonne
OT0210	GR20MM1604	64 elettrodi con IED 20mm, 16 righe x 4 colonne
OT0211	GR20MM1604B	64 elettrodi con IED 20mm, 16 righe x 4 colonne (braccialeto)
OT0193	GR30MM1305	64 elettrodi con IED 30mm, 13 righe x 5 colonne
OT0208	EL10MM1007	64 elettrodi con IED 10mm, 10 righe x 7 colonne (4 connettori)
OT0290	EL10MM1305	64 elettrodi con IED 10mm, 13 righe x 5 colonne (4 connettori)
Connettore		KX14-70K5DE o KX14-70K8DE
Spessore connettore		5mm/8mm
Caratteristiche elettriche		
Impedenza elettrodo-cute		10-200 kohm

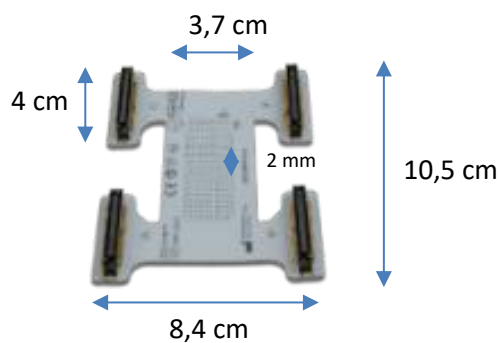
Pulizia

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.

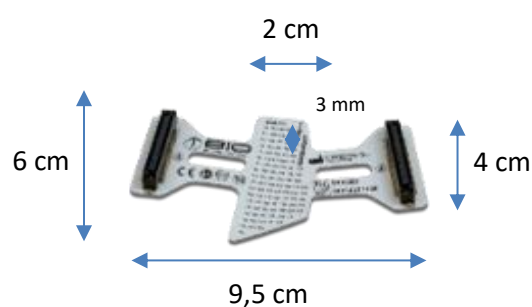
Area di rilevamento

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.

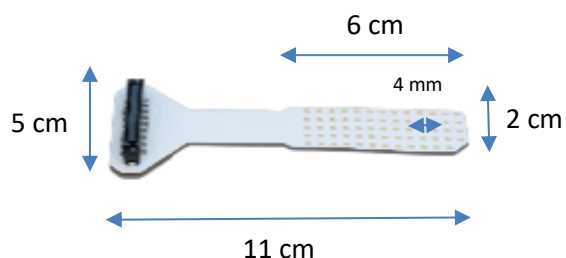
GR02MM2610



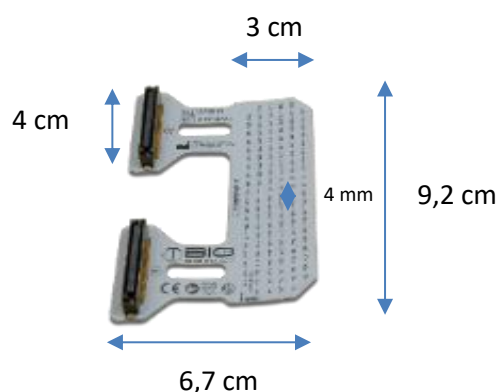
GR03MM1807



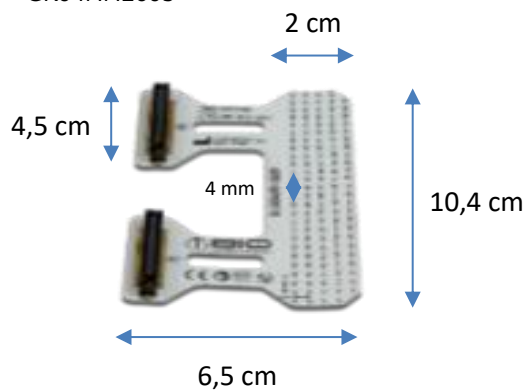
GR04MM1305



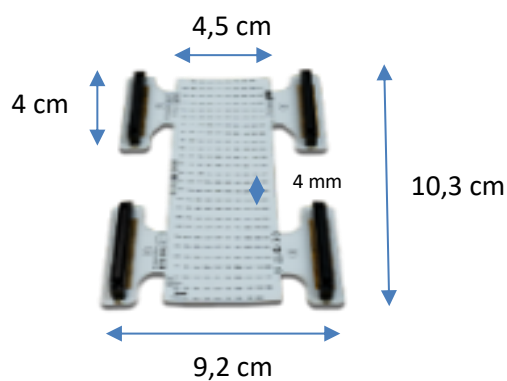
GR04MM2206



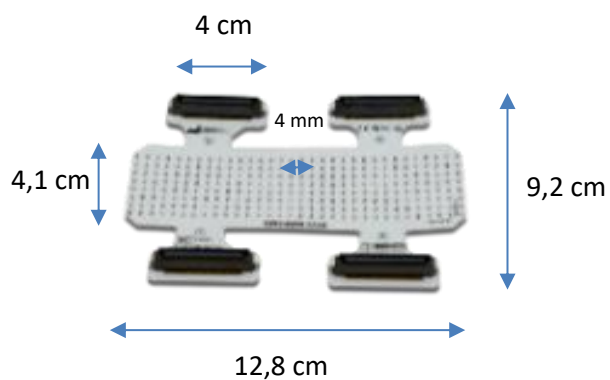
GR04MM2605



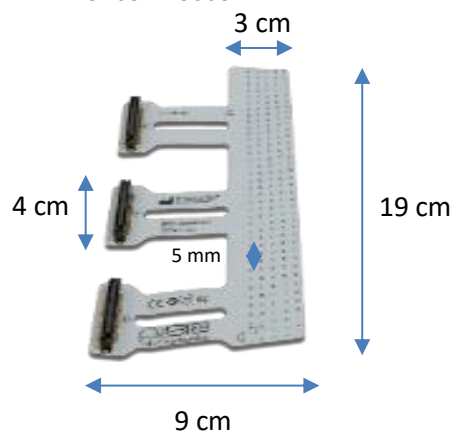
GR04MM2610



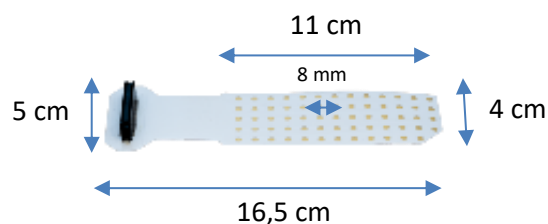
GR04MM3208



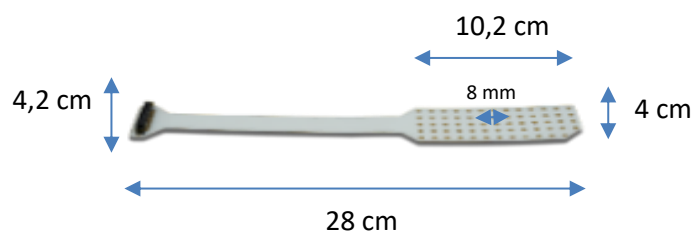
GR05MM3805



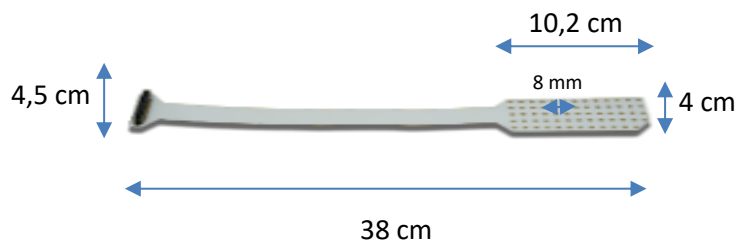
GR08MM1305



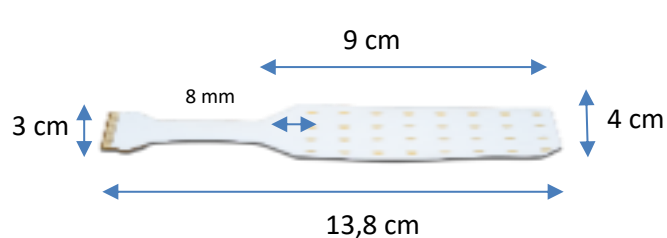
GR08MM1305N15



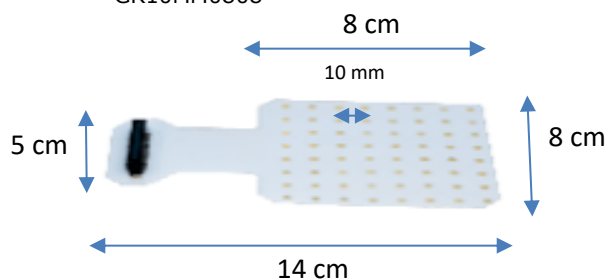
GR08MM1305N25



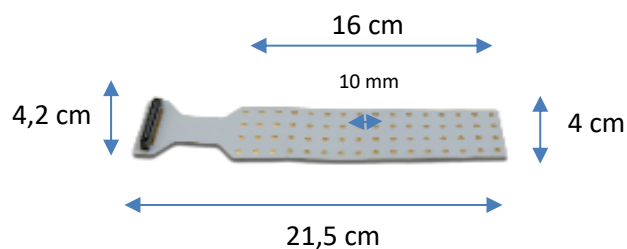
GR10MM0804



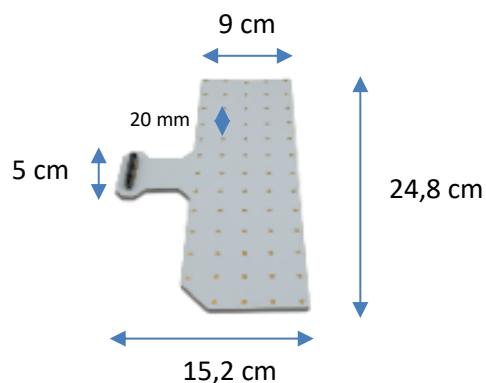
GR10MM0808



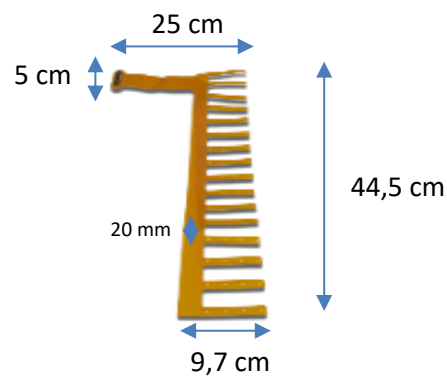
GR10MM1604



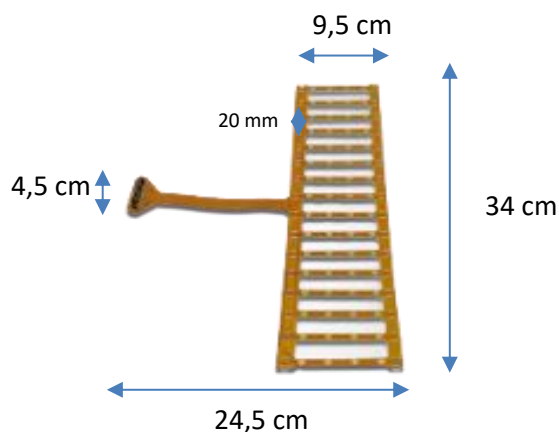
GR20MM1305



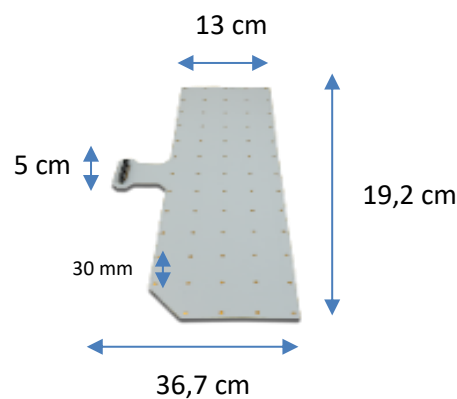
GR20MM1604



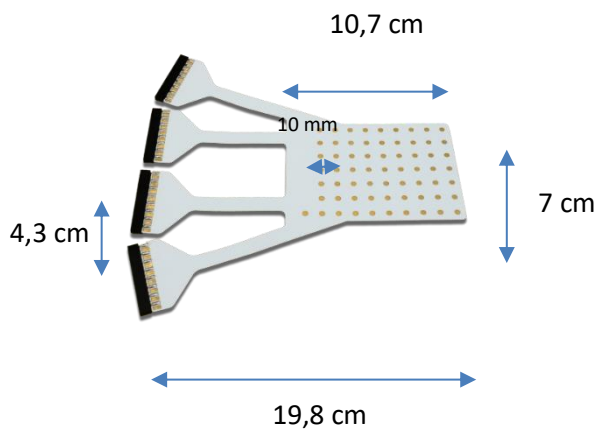
GR20MM1604B



GR30MM1305



EL10MM1007



EL10MM1305

