



HEG neuro Connector

Istruzioni per l'uso



ProComp® non incluso nella fornitura

Medi  **TECH**
Electronic GmbH

Prefazione



Questo Connettore HEG neuro (indicato più brevemente come “Connettore” in questo manuale) stabilisce il collegamento tra HEG neuro e un ProComp[®] di Thought Technology. Ciò consente di integrare l’HEG neuro come sensore nel lavoro professionale con BioGraph[®] Infiniti, al fine di utilizzare i vantaggi dell’HEG come metodo molto semplice da usare e di combinarlo con altri parametri.

Contenuto

Istruzioni di sicurezza	4
Collegamento del connettore	5
Stabilire una connessione	8
Inizio dell'allenamento	10
Fine dell'allenamento	12
Domande e risoluzione dei problemi ..	13
Dati tecnici	16
Conservazione e cura	18
Smaltimento	19
Contatti	20

Nota

In queste istruzioni i termini sono utilizzati come segue:
Connettore = Connettore neuro HEG ProComp[®]:
rappresentante di tutti gli encoder di Thought Technology, quindi anche di FlexComp.

Istruzioni di sicurezza

Il connettore è stato sviluppato per collegare il neuro HEG a un ProComp[®]. L'uso per altri scopi non è previsto e quindi non è consentito.



Attenzione Proteggere il connettore dalla pioggia / dalle gocce d'acqua e dall'umidità elevata.



Nota

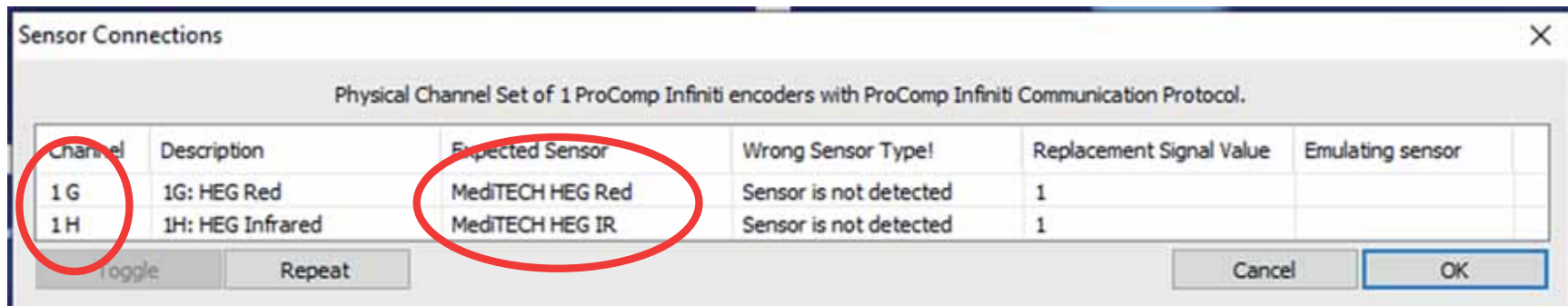
Non tirare il cavo. Potrebbe strapparsi. Il collegamento all'encoder ProComp non è più possibile.

Collegamento del connettore

Per collegare il neuro HEG a un ProComp[®] è necessario ,interconnettere' il connettore.

1. Determinare in BioGraph[®] Infiniti a quali canali sono attesi i segnali di ingresso HEG.

Esempio: In questo caso, i cavi del sensore sono attesi ai canali G e H.



2. Inserire entrambi gli spinotti nelle prese dei canali corrispondenti del ProComp[®] acceso e collegato al computer. Le spine sono contrassegnate da una freccia. Inoltre, è presente una sporgenza. Questa deve essere inserita nell'incavo della presa del canale. La spia superiore del connettore inizia a lampeggiare in verde.

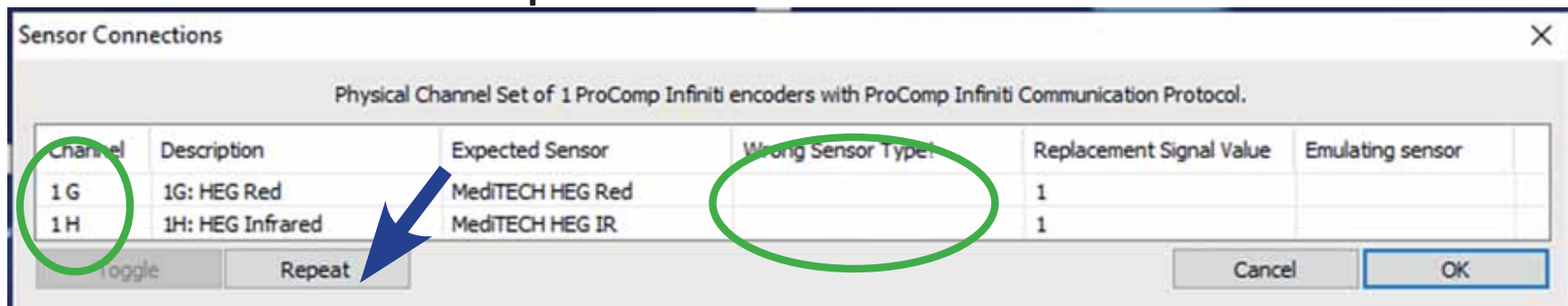


Prestare attenzione all'assegnazione:

- Canale HEG Rosso -> triangolo rosso
- Canale HEG Infrarossi -> triangolo bianco



3. Premere Ripeti in BioGraph® per aggiornare il controllo del sensore nel set di canali. Il messaggio di errore dovrebbe essere scomparso.



Nota: Se BioGraph mostra le informazioni adiacenti nel campo „Tipo di sensore errato“, i connettori sono stati inseriti nel modo sbagliato. Estrarre i tappi e inserirli correttamente.

Expected Sensor	Wrong Sensor Type!
MedITECH HEG Red	MedITECH HEG IR
MedITECH HEG IR	MedITECH HEG Red

Stabilire la connessione

Dopo aver collegato il connettore (che ora dovrebbe lampeggiare in verde) al ProComp[®], è necessario collegarlo al neuro HEG.

1. Posizionare il connettore vicino all'HEG neuro.
2. Accendere il neuro HEG. A tal fine, premere il tasto sul neuro HEG. La spia superiore inizia a lampeggiare in verde.

Raccomandazione: Il neuro HEG non deve ancora essere posizionato sulla testa della persona da addestrare, in modo che la connessione funzioni bene.



Dopo alcuni secondi, il neuro HEG e il connettore si „trovano“. Lo si riconosce dal fatto che la spia superiore del connettore si illumina continuamente di verde. Inoltre, la spia inferiore inizia a illuminarsi di arancione.



Nota: Se il connettore lampeggia lentamente, cerca per un massimo di 30 secondi il neuro HEG a cui si è collegato l'ultima volta. Se non lo trova, inizia a lampeggiare più velocemente e cerca un altro neuro HEG nelle vicinanze.

Inizio dell'addestramento

Dopo aver stabilito la connessione tra HEG neuro e il connettore, HEG neuro può essere posizionato sulla testa della persona da addestrare. Seguire le istruzioni del manuale di HEG neuro.

- 1. Accendere il connettore.** Premere il tasto sul connettore. La spia superiore si illumina di verde, quella inferiore diventa blu. La lampada dell'HEG neuro inizia ad accendersi in modo continuo. I fotoelettrodi sul retro (sulla fronte della persona da allenare) si accendono.



2. A questo punto si avvia la sessione di training in *Bio-Graph*[®].

Importante: Rispettare l'ordine delle fasi. In questo modo, all'inizio della sessione di training, i valori misurati dell'HEG neuro saranno già presi in considerazione.

Fine dell'addestramento

Per terminare una sessione di formazione, seguire la sequenza di questi passaggi:

- 1. Interrompere la sessione** di formazione in BioGraph®.
- 2. Spegnerne il connettore.** In questo modo si conclude anche la misurazione sul neuro HEG.
- 3. Rimuovere il neuro HEG** dalla testa della persona in formazione. A seconda dello stato di carica dell'HEG neuro, è possibile ricaricarlo. A tale scopo, seguire i passaggi descritti nelle istruzioni per l'HEG neuro.

Domande e risoluzione dei problemi

Errore	Soluzione suggerita
<i>Il connettore lampeggia in verde dopo essere stato collegato al Pro-Comp e poi si accende in arancione.</i>	È possibile che il Connector e il neuro HEG si siano già collegati senza che l'utente se ne accorga.

Il neuro HEG non si accende, anche se il connettore si illumina di arancione.

È possibile che ci siano diversi neuro HEG nelle vicinanze? Forse il connettore si è collegato con un altro neuro HEG. Il raggio d'azione è di circa 10 m e può anche penetrare le pareti. Oppure il neuro HEG non è sufficientemente carico? Ricaricatelo e provate a stabilire di nuovo la connessione.

<i>Quando si utilizzano due neuro HEG, la connessione non funziona. Cosa succede ora?</i>	Quando si ristabiliscono le connessioni, assicurarsi che vengano stabilite una dopo l'altra. Verificare il controllo del primo HEG neuro prima di stabilire la seconda connessione.
<i>Quando premo il tasto sul connettore, non succede nulla.</i>	Il connettore è collegato al ProComp®? Il connettore non ha un'alimentazione o una memoria propria, quindi non può accendersi senza essere collegato al ProComp®.

Dati tecnici

Tensione di Alimentazione	7.2 V via cavo tramite ProComp-Enkoder
Corrente operativa	9 – 13 mA
Frequenza di campionamento	64 sps con connessione wireless
Connettori	<i>Cavo del ProComp[®]</i>
Dimensioni (L x A x L in cm)	5 x 4,5 x 1,5 + cavo (21 cm)
Peso	25 g
Classe di protezione dell'involucro	IP 20

Operatività	
Temperatura Ambiente	+10 °C a +40 °C
Umidità relativa	30% a 75%
Pressione dell'aria	700 - 1,060 hPA
Trasporto e stoccaggio	
Temperatura Ambiente	+ 10 °C a +50 °C
Umidità relativa	20 % a 95 %
Pressione dell'aria	700 - 1,060 hPa

Conservazione e cura

- Conservare il connettore nella confezione morbida in cui è stato consegnato. In questo modo lo si protegge da danni e polvere. L'involucro di plastica è più resistente.
- La polvere può essere rimossa con un panno asciutto o una spazzola molto morbida.



Nota

L'alloggiamento del connettore è incollato e non è destinato a essere aperto.

L'apertura non è consentita e rende nullo qualsiasi reclamo nei confronti di *MediTECH*.

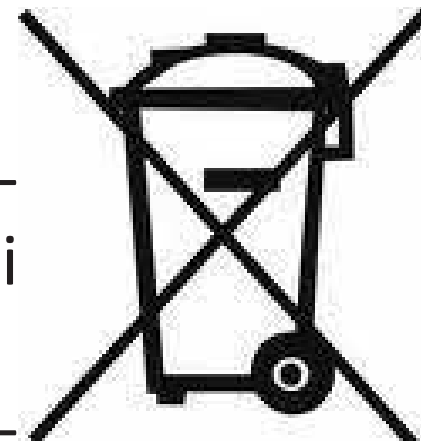
Smaltimento

Il connettore è costituito da plastica e componenti elettronici e può essere smaltito o riciclato di conseguenza.

Il connettore non contiene batterie o batterie ricaricabili.

Contattare l'azienda di riciclaggio locale per conoscere le modalità di smaltimento di questi componenti. Lo smaltimento può variare da regione a regione.

In alternativa, è possibile restituire il connettore all'indirizzo indicato sul retro di queste istruzioni.



Contatti e ulteriori informazioni

MediTECH Electronic GmbH

Langer Acker 7
D-30900 Wedemark

Tel: +49 (0) 5130 977780

service@meditech.de

www.meditech.de

Informazioni in Italia

Righetto Srl

Via Triestina,183
30173 Ca' Noghera Venezia

Tel.: 041 5415253

info@righetto.biz

www.righetto.biz