

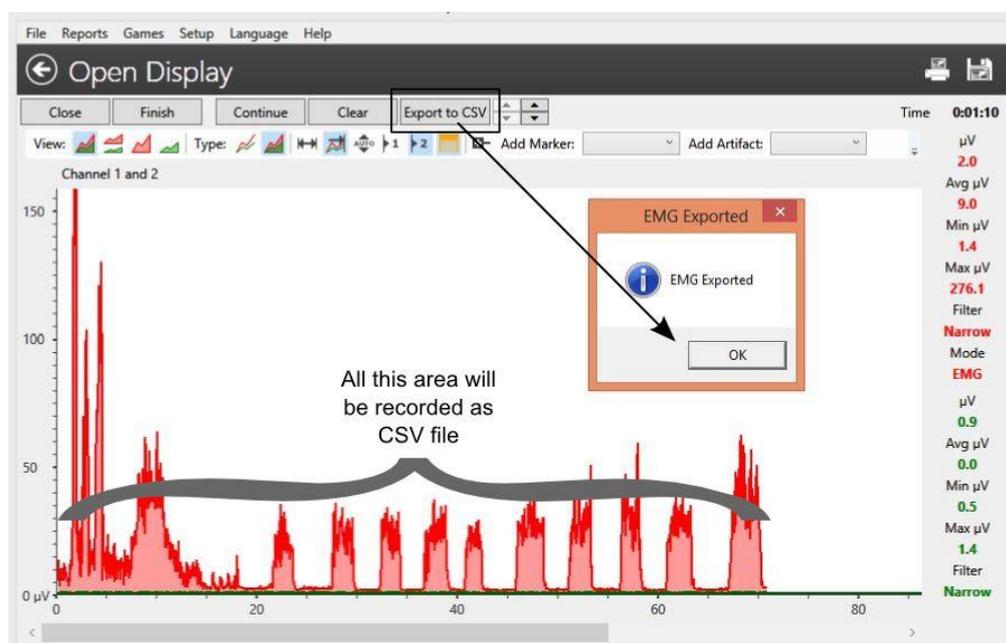
Questo software aiuta a visualizzare
e memorizzare i dati dai dispositivi EMG NeuroTrac[®]

Esportazione di dati EMG grezzi

Il software consente di esportare fino a due canali di dati EMG grezzi in formato CSV (valori separati da virgola) che può essere aperto e gestito nativamente da *Microsoft Excel*. In *Excel* puoi analizzare ulteriormente i dati.

Per registrare il file SCV:

Nel software, assicurati che il tuo dispositivo EMG sia connesso, apri il protocollo Open Display e premi il pulsante Start nella parte superiore dello schermo. Il grafico EMG a rotazione che vedi sul computer mostra i dati che verranno salvati. Una volta terminata la raccolta dei dati, premere Pausa e il grafico verrà congelato, non verranno aggiunti altri dati.



Ora, premi il pulsante Esporta in CSV e tutti i dati EMG dall'inizio alla fine del grafico in pausa verranno salvati come file CSV.

Per aprire il file CSV:

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top: File, Reports, Games, Setup, Language, Help. The 'Reports' menu is open, showing options: Progress Report, Home Report, Device Report, and Printouts and Export. The 'Printouts and Export' sub-menu is also open, showing: Export Patient List To CSV, Export all session statistics to CSV, Print patient details, Print patient sessions, Print patient list, Print patient session statistics, and Open Exported Data. The 'Open Exported Data' option is highlighted. Below the menu, there is a table with columns: PatID, Surname, First name, Protocol, Condition, Attachments, and Notes. The table contains 10 rows of patient session data. Below the table, there are checkboxes for 'Confidential' and 'Default Patient'. At the bottom, there are two sections: 'Patient Options' and 'Session Options', each with several buttons for actions like 'View / Edit', 'View Device Report', 'Add', 'Delete', 'Review', 'Delete Session', 'Deselect all sessions', 'Create Progress report (Assessment)', 'Start Protocol', and 'Backup data'.

PatID	Surname	First name	Protocol	Condition	Attachments	Notes
0~	Example	Bob				
1	Nunes	Anna	Device Controlled ETS	Multiple Sclerosis	Attachments (0)	
2	Nuggets	Robert	Open Display	Neurofeedback	Attachments (0)	spasticity
3	Menjega	Alex	Open Display	Neurofeedback	Attachments (0)	after stim
4	Stewart	Alice	Device Controlled EMG	Neurofeedback	Attachments (0)	
5	Moss	Maurice	Device Controlled ETS	Neurofeedback	Attachments (0)	
6			Open Display	Neurofeedback	Attachments (0)	
7			Device Controlled STIM	Neurofeedback	Attachments (0)	
8			Device Controlled EMG	Neurofeedback	Attachments (0)	
9			Device Controlled EMG	Neurofeedback	Attachments (0)	
10			Open Display	Neurofeedback	Attachments (0)	

Selezionare dal menu in alto: Rapporti -> Stampe ed esportazione -> Apri dati esportati. La cartella verrà aperta, al suo interno fare doppio clic su un qualsiasi file .CSV e se è installato *Microsoft Excel* (o qualsiasi altro programma che apre file .csv), verrà aperto nel seguente layout grafico:

	A	B	C	D
1	Real Time EMG	16 Samples per second		
2	Patient	Maurice Moss		
3	Date	18/09/2014		
4	Start Time	12:16		
5				
6				
7	Time	Channel 1	Channel 2	
8	0h: 0m: 0sec	5.4	5.4	
9		13.7	13.7	
10		3.4	3.4	
11		7.5	7.5	
12		8.5	8.5	
13		10.1	10.1	
14		5.4	5.4	
15		10.5	10.5	
16		6.6	6.6	
17		5.3	5.3	
18		12.4	12.4	
19		7.8	7.8	
20		7.8	7.8	
21		9.1	9.1	
22		6.4	6.4	
23		5	5	
24	0h: 0m: 1sec	5.2	5.2	
25		3.2	3.2	
26		8	8	
27		11.8	11.8	
28		9.8	9.8	
29		13.7	13.7	
30		11.3	11.3	
31		33.4	33.4	
32		97.1	97.1	
33		226.9	226.9	
34		276.1	276.1	
35		136.5	136.5	
36		158.4	158.4	
37		23.9	23.9	
38		31.6	31.6	
39		18.4	18.4	
40	0h: 0m: 2sec	13.5	13.5	
41		24.1	24.1	
42		7.7	7.7	

Il file *Excel* mostrerà la frequenza di campionamento dei dati registrati (ad esempio: 16 campioni) e questo è un valore fisso della velocità di dati disponibile dal dispositivo EMG. L'intestazione mostrerà anche il nome del paziente, la data e l'ora di un record. Infine, i dati grezzi EMG acruai sono organizzati in colonne: colonna B per CH.1 e colonna C per CH.2. Ciascuna riga della tabella rappresenta un campione. Ad esempio, se la velocità dati era di 16 campioni al secondo, vedrai 16 raw per ogni secondo di registrazione.