



CBE

Cognitive Brain Explorer

OMICRON-T S.r.l.
Sede Legale:
via Brigata Bologna, 21
80125 - Napoli
Sede Amministrativa
e Laboratorio:
via Castelluccio, 1/A
84091 - Battipaglia (SA)
Tel. e Fax: 0828622022
0828300110
email: info@omicront.com
omicron-t@hotmail.it
web: www.omicront.com



CBE

Cognitive Brain Explorer

è un sistema computerizzato per la valutazione delle abilità cognitive audio e video, è realizzato per eseguire tutti quei test cognitivi che permettono di valutare funzioni quali l'attenzione, la memoria, le abilità visuo-spaziali, il linguaggio, l'intelligenza, etc., per poter diagnosticare eventuali deficit cognitivi.

Utile sia in ambito clinico (valutazione delle funzioni cognitive in soggetti con lesioni cerebrali e malattie neurologiche), che forense (perizie in ambito civile, penale, assicurativo, pensionistico).

I test cognitivi permettono di rilevare deficit neuropsicologici, che sfuggono alle indagini strumentali neuroradiologiche (es. TAC, RMN).

TECNOLOGIA

Le tecnologie utilizzate, il touch-screen e il software modulabile, hanno consentito di convogliare in un unico strumento la possibilità di eseguire una vasta gamma di test cognitivi che normalmente richiederebbero molteplici attrezzature specifiche.

Unendo semplicità d'uso e precisione del controllo delle risposte ai test, in un unico strumento, il sistema CBE della Omicron-T si presenta come uno dei migliori sistemi valutativi per test cognitivi, presenti oggi sul mercato.

TEST

Nella configurazione di base, il sistema CBE è programmato per eseguire i seguenti test:

- test per valutazione pianificazione spaziale e visuo-motoria, Trail Making Test o TMT-A TMT-B, tapping e tracking;



- test per la valutazione visuo-spaziale (Deux Barages di Zazzo) e funzioni percettive, contrast naming e Stroop;
- test per la valutazione della velocità dei processi di elaborazione dell'informazione e dell'attenzione sostenuta visiva o uditiva o tattile, focalizzata, contingentememoria: spaziale, verbale e riconoscimento seriale;
- test per la valutazione delle funzioni cognitive: ordinamento di carte, categorie.

MODULI DI ESPANSIONE

Quelli sopraelencati, sono i test di base che vengono forniti con il sistema, su richiesta è possibile svilupparne di nuovi e specifici.

Proprio questa possibilità di aggiornamento dei test e del relativo software di controllo che fa del CBE un sistema moderno, tecnologicamente avanzato, infinitamente aggiornabile e quindi, mai obsoleto.

La Omicron-T punta ad una perfetta integrazione dei sistemi di analisi e delle apparecchiature progettate per questo motivo e possibile interfacciare il sistema CBE con Easy neuro per potenziali evocati e personalizzazione dei test e delle registrazioni di risposte comportamentali, in modo da espandere ulteriormente le possibilità di analisi della strumentazione.