



## Compumed Europe Srl

Via Grotte Portella 6/8

Tel. : 06 / 2005441

Fax : 06 / 45200048

Email : [info@compumedeuropa.com](mailto:info@compumedeuropa.com)

[www.compumedeuropa.com](http://www.compumedeuropa.com)

P.IVA / C.F. 11848191000

CCIAA 1331890

Sede legale :

Via Aurelio Cotta 50-00175 Roma

## RELAZIONE TECNICA Neurometer®

CND: Z12062899 - RDM:288324

Il Neurometer® è uno strumento per l'esame elettrodiagnostico dei nervi sensitivi il quale rivela le sue capacità cliniche nella valutazione precisa ed accurata di una ampia varietà di disfunzioni neurologiche (dall'iperestesia alla ipoestesia) che possono colpire tutte le principali sottopopolazioni di fibre nervose sensitive presenti in ogni area cutanea dell'organismo.

**I test neuro elettrodiagnostici tradizionali esaminano meno del 10% delle fibre sensitive, non sono in grado di valutare gli stati di iperestesia nelle fasi iniziali e neppure le complicazioni funzionali.** Essi si basano su una procedura non standardizzata a cieco singolo e sulla valutazione soggettiva delle misurazioni.

**Il Neurometer® è uno strumento capace di quantificare l'integrità funzionale delle fibre sensoriali mielinizzate a diametro maggiore, mielinizzate a diametro più piccolo ed amieliniche (>90%) usando un test procedurale in doppio cieco standardizzato, affidabile ( $p < 0.006$ ). Il Neurometer® valuta oggettivamente le misurazioni attraverso un'analisi comparativa computerizzata in relazione a parametri standardizzati clinicamente stabiliti. Inoltre, a differenza dalle procedure tradizionali di elettrodiagnosi, gli esami neurofisiologici ottenuti con il Neurometer® sono indolori e possono essere condotti su qualsiasi superficie del corpo, includendo anche aree estremamente distali, molto piccole ed estremamente sensibili.** La presenza di un edema periferico, di variazioni termiche sulla cute, o di interferenze elettromagnetiche non provocano interferenze con il test.

La letteratura dispone ormai di centinaia di studi peer-reviewed i quali documentano la alta sensibilità, la specificità, e la grande affidabilità delle singole misurazioni ottenute con il Neurometer® sia quando esse sono confrontate tra di loro che con quelle ottenute in aree diverse.

**Oggi molti esperti di dolore neuropatico così come molti congressi internazionali hanno tracciato i vantaggi di questo strumento di misurazione neurofisiologico rispetto alle procedure tradizionali.**



**Q.S.T. (QUANTITATIVE SENSORY TESTING)**

La **Neurometria Q.S.T.** è una procedura diagnostica antalgica che consiste nel posizionamento transcutaneo di elettrodi di superficie per la rilevazione neurofisiologica. La **Neurometria Q.S.T.** è una procedura diagnostica di recente diffusione nel nostro paese che si sta dimostrando una valida modalità diagnostica specie nei casi di dolore neuropatico.