



MISURA LATUA SALUTE

TEOX PRO®



PROFESSIONALITA' NELLA DIAGNOSTICA

IN FARMACIA



QBGROUP spa

Corso del Popolo, 8/C - 35131 Padova - Italy

www.qbgroup.it tel. +39 049.8763444 - fax +39 049.8787700

TEOX PRO®

PROFESSIONALITA' NELLA DIAGNOSTICA

IN FARMACIA

Teox PRO è un apparecchio moderno, semplice nell'uso nato per l'autodiagnostica domiciliare, pensato realizzato completamente da QBGROUP, Azienda Italiana che da anni si occupa di telemedicina.

Teox PRO è un registratore digitale multiparametrico e modulare, che permette di acquisire e memorizzare, in modo non invasivo, vari dati d'interesse clinico.

Il sistema è corredato di un software accessibile tramite browser Web, finalizzato alla gestione delle informazioni ricevute, in modo semplice, efficace e sicuro, dando la possibilità al Medico refertatore di visualizzare i dati sia in formato numerico che grafico.

Complessivamente il sistema permette secondo la configurazione adottata di:

- Raccogliere e controllare i dati clinici del paziente
- La compilazione di questionari ad integrazione dei dati inviati al Medico refertatore
- Confrontare l'evoluzione nel tempo dei dati clinici del singolo paziente
- Offrire un servizio di refertazione al paziente facilmente fruibile.
- Offrire al Medico curante dei dati certamente interessanti
- La compilazione di questionari ad integrazione dei dati inviati al Medico refertatore

A seconda delle specifiche esigenze, è possibile acquisire dati clinici quali :

- **Saturazione funzionale d'ossigeno nel sangue** in percentuale dell'emoglobina arteriosa (SpO₂), e frequenza del polso con utilizzo della più recente tecnologia Nellcor.
- **Pressione sistolica e diastolica**, rilevata tramite metodo oscillometrico.
- **Tracciato ECG** (registrazione della I, II, III derivazione di Einthoven), acquisito attraverso due elettrodi di sensing , più elettrodo di riferimento. Tramite apposito modulo, è possibile effettuare la registrazione del tracciato ECG a 12 canali, qualora sia possibile fare correttamente l'esame.
- **Spirometria**, eseguita tramite sensore monouso, in grado di fornire i parametri della Capacità Vitale Forzata (FVC, FEV₁, FEV₁/FVC, PEF, FEF₂₅₋₇₅, FET₁₀₀) con memorizzazione di tutti i tracciati grafici . Il sistema è conforme ai criteri ATS (American Thoracic Society).
- **Peso corporeo**, tramite collegamento a bilancia pesapersone di precisione esterna.

Lo strumento ha un'architettura di tipo modulare, ed a seconda dei dati che si intendono acquisire è possibile installare la relativa scheda di misura in uno degli slot interni.

Non è infatti necessario installare fin da subito tutte le schede disponibili, bensì scegliendo la configurazione di interesse al percorso clinico desiderato.

Tramite chiare istruzioni audio, la soluzione sviluppata è in grado di guidare il Paziente o il Farmacista che segue l'esame , passo passo , durante tutta l'esecuzione dei test .

Questa prerogativa rende Teox PRO uno strumento davvero unico sul mercato.

L'apparecchio è autonomo nella trasmissione dei parametri acquisiti alla Centrale Dati di QB Group, utilizzando una propria risorsa telefonica interna (SIM) quindi non richiede l'allacciamento alla rete telefonica .

La Centrale dati gestisce la pubblicazione on-line, consentendo ai medici/Refertatori di accedere via Internet alle informazioni cliniche anonime e di refertare i dati visualizzati.

Tutto avviene nel pieno rispetto delle leggi vigenti in materia di sicurezza e privacy (d.Lgs 196/2003), anche grazie all'utilizzo di una Card identificativa che utilizzando un codice abbinato al paziente, evita trasmissioni di dati sensibili, riconducibili al paziente che ha effettuato l'esame.

Il sistema permette la scrittura del referto o di eventuali annotazioni relative ai dati esaminati e la creazione di report stampabili in Farmacia in formato PDF , facilmente scambiabili ed universalmente leggibili.

SPECIFICHE TECNICHE GENERALI

Visualizzazione : Display grafico LCD retroilluminato 240x64 pixel

Controllo Strumento : Tastiera composta da :

- Quattro pulsanti multifunzionali contestuali
- Quattro tasti cursore
- Un tasto di conferma , Enter
- Tastiera numerica esterna (Keypad)

Memorizzazione Dati:

memoria Flash : 512 Kbyte, SRAM: 512K interna; Flash disk : 4Mbyte.

Espansibilità : MMC/SD

Ingressi / Uscite Dati

USB 1,1 collegamento linea telefonica , Ethernet, connettore seriale slot per Multimedia Card (o Secure Digital)

Dimensioni : larghezza 250 mm profondità 255 mm altezza 145 mm

Peso : 1,7 Kg. (esclusi cavi di alimentatore e bilancia opzionale)

Conformità : Teox PRO è conforme ai requisiti essenziali applicabili dalla direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici.