



Centrale di Monitoraggio

CNS-6201

Designed for patient safety

La centrale di alta fascia Nihon Kohden



Doppio display

Possibilità di gestione con due display operativi indipendenti, con ampia flessibilità di layout di visualizzazione.

Fino a 32 pazienti

Monitorizzazione simultanea di fino a 32 pazienti, implementabile con hardware aggiuntivo fino a 192 pazienti.

Semplice gestione allarmi

Gestione completa e avanzata ma user-friendly con visualizzazione multi-pazienti. Facile richiamo eventi.

Gestione touchscreen (opzionale)

Semplicità e rapidità di gestione. E' sufficiente toccare il parametro che si desidera modificare.

Algoritmi affidabili

Riduzione dei falsi allarmi grazie ad algoritmi pluritestati e indicatore di stato tecnico.

Memorizzazione flessibile di 120 ore

9 schermate di memoria temporalmente sincronizzate in modo da poter visualizzare lo stesso evento in diverse modalità.

Facilità d'Uso

Semplice Impostazione Allarmi

La schermata Allarmi Tutti Letti consente una rapida visualizzazione dei limiti impostati per tutti i pazienti, con possibilità di creazione di gruppi. Passaggio automatico alla schermata Allarmi del singolo paziente per una facile e immediata impostazione.



Interfaccia Intuitiva

La gestione della centrale è simile a quella dei monitor postoletto Nihon Kohden, con accesso diretto alle funzioni di utilizzo più comuni. Singolo o doppio display TFT LCD a 24" widescreen con possibilità di gestione touchscreen opzionale. Possibilità di postazioni di ripetizione attive e/o passive.



Espandibilità e Flessibilità

La centrale di monitoraggio CNS-6201 permette, tramite espansioni software, la gestione simultanea di fino a 32 pazienti*. E' supportata la centralizzazione di qualsiasi monitor Nihon Kohden via cavo, in wireless LAN o in telemetria digitale e di trasmettitori paziente, anche in configurazione mista.

* implementabile con hardware aggiuntivo fino a 192 pazienti in unica postazione di lavoro.

Layout flessibile per qualsiasi numero di pazienti

32 pazienti (doppio display)



2 tracce



2 tracce

16 pazienti



2 tracce

12 pazienti



3 tracce

10 pazienti



4 tracce

8 pazienti



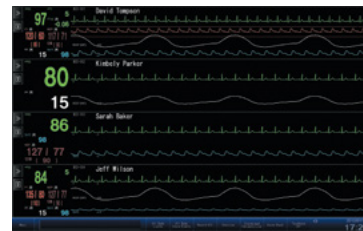
2 tracce

6 pazienti



3 tracce

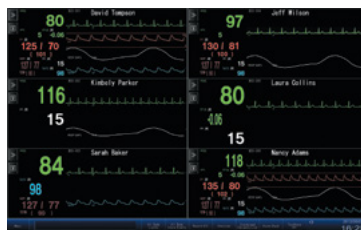
4 pazienti



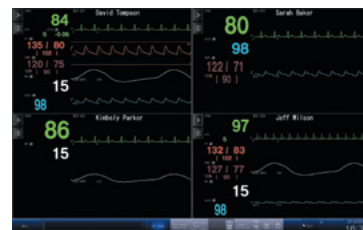
5 tracce



5 tracce



8 tracce



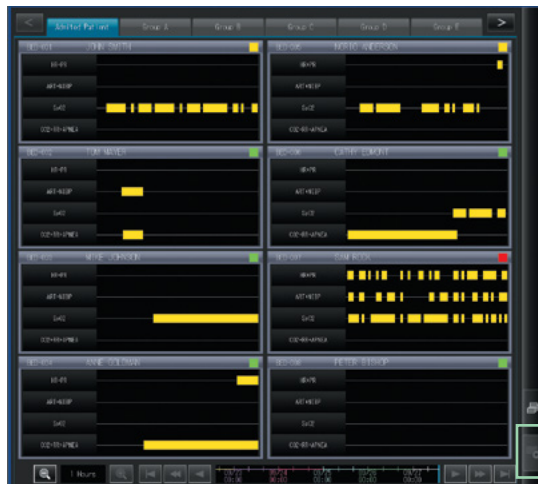
12 tracce

Avanzata Gestione Allarmi

La schermata **Eventi Allarme Tutti Letti** e l'**Indicatore di Stato Tecnico** sono nuove funzioni pensate appositamente per ridurre i falsi allarmi, ottenendo così una maggiore qualità di monitoraggio.

Schermata Eventi Allarme Tutti Letti

In tale schermata è possibile visualizzare la frequenza degli allarmi (tipologie selezionabili) e con un solo tocco passare alla relativa schermata del Singolo Paziente, con conteggio degli eventi.



- **Rosso (Male):**
più di 10 allarmi in un'ora
- **Giallo (Medio):**
da 5 a 10 allarmi in un'ora
- **Verde (Buono):**
meno di 5 allarmi in un'ora

*Il numero di allarmi può essere modificato nelle impostazioni



- **Eventi Allarmi Vitali**
Gli allarmi parametri vitali indicano la condizione di monitoraggio di ogni parametro.
- **Eventi Allarmi Aritmie**
E' possibile verificare la frequenza delle aritmie, per valutare l'efficacia della somministrazione di farmaci antiaritmici.
- **Eventi Allarmi Tecnici**
Questa funzione permette, per esempio, la gestione del ciclo di sostituzione di consumabili come elettrodi o saturimetri monouso.

Indicatore di Stato Tecnico

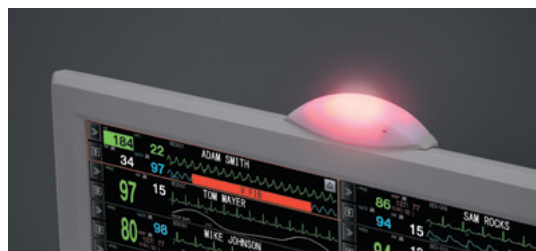
E' possibile visualizzare la frequenza degli allarmi tecnici nell'ultima ora attraverso colori specifici (Rosso-Giallo-Verde). Ciò permette di verificare con un solo sguardo le condizioni di monitoraggio (Male-Medio-Buono).



Sono presenti 3 livelli di priorità allarme (selezionabili): rosso identifica un allarme GRAVE, giallo uno MEDIO e blu uno TECNICO. Il paziente in allarme viene evidenziato con un riquadro lampeggiante e un messaggio.

Barra luminosa (opzionale)

La barra luminosa posizionata sul display è chiaramente visibile anche a grande distanza e a 360°. Il colore e il tipo di lampeggio della luce identificano le diverse condizioni di allarme. L'indicatore luminoso può anche essere impostato per lampeggiare sincronizzato alla frequenza cardiaca di uno dei pazienti.



Icona di Richiamo Rapido Allarmi

Mediante tale icona è possibile verificare a colpo d'occhio la presenza di allarmi (selezionabili) per ogni paziente e, con un solo tocco, accedere alle relative schermate di revisione Eventi.



Ampia Capacità di Memoria

Per ogni paziente sono disponibili 120 ore di memorizzazione dati, mediante 9 schermate di memoria temporalmente sincronizzate. Quando viene selezionato un evento rilevante, è possibile visualizzare lo stesso istante in altre schermate di memoria, come full disclosure, trend grafici o dati numerici, semplicemente passando di schermata in schermata. Sono disponibili Caliper di misura.

E' possibile consultare i dati di memoria degli ultimi pazienti dimessi, con possibilità di riammissione e recupero dati.

Hard disk in RAID-1 Hot-Swap, a garanzia della continuità di funzionamento e della sicurezza dei dati.



Time Synchronized

9 ways to review

1) Trend grafici

Visualizzazione trend grafici di tutti i parametri rilevati nelle ultime 120 ore. 5 schermate configurabili.

2) Trend numerici

Visualizzazione dati numerici di tutti i parametri monitorizzati nelle ultime 120 ore. 5 schermate configurabili.

3) Dati emodinamici

Visualizzazione di fino a 256 misurazioni emodinamiche per paziente.

4) Richiamo aritmie

Memorizzazione di fino a 1.500 episodi aritmici per ogni paziente. Filtri di visualizzazione.

5) Richiamo ST

Creazione di file di richiamo ST fino a 12 derivazioni per 120 ore con intervallo temporale selezionabile.

6) Full Disclosure

Memorizzazione di 120 ore di 16 tracce Full Disclosure (Holter), consentendo quindi la memorizzazione in continuo delle tracce, comprese le 12 derivazioni ECG.

7) ECG 12 derivazioni

Archiviazione delle analisi ECG a 12 derivazioni con tracce, report d'analisi, misurazioni e complessi mediati. Possibilità di comparazione.

8) Lista eventi

Salvataggio di fino a 10.000 file delle ultime 120 ore per ogni paziente. La lista eventi mostra i file con orario, livello di allarme, parametro, descrizione e altre informazioni.

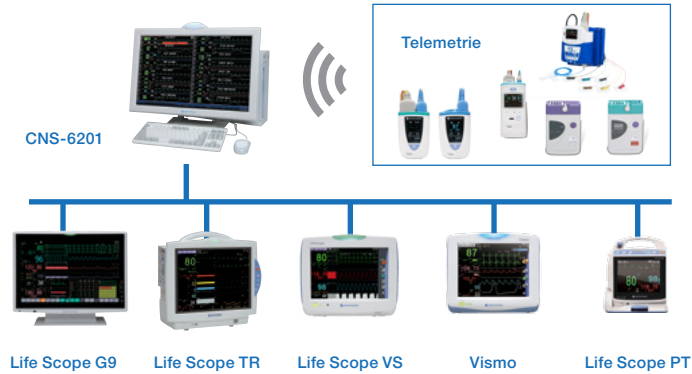
9) Eventi allarme

Visualizzazione simultanea di 120 ore di eventi allarme con conteggio automatico. 3 tipologie di allarmi (selezionabili): parametri vitali, aritmie e tecnici.

Flessibilità di Configurazione

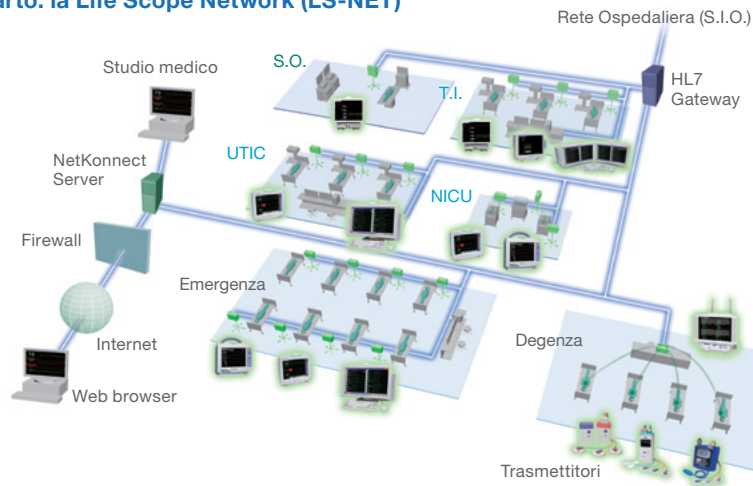
Centralizzazione di Reparto

La centrale CNS-6201 permette di gestire simultaneamente monitor connessi via cavo, in wireless LAN o in telemetria digitale e trasmettitori paziente.



Sistemi Ospedalieri Multi-reparto: la Life Scope Network (LS-NET)

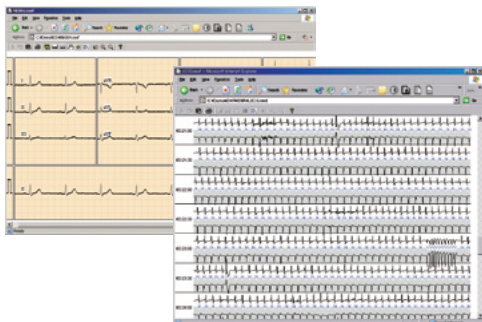
La rete Life Scope Network consente il collegamento di fino a 1.000 dispositivi, offrendo la massima flessibilità di configurazione e soddisfacendo qualsiasi necessità. Sono disponibili la funzione Overview per la consulenza e/o consultazione remota e le funzioni *Bed Swapping* e *Cambio Unità* per la gestione della continuità dei dati.



Soluzioni IT

HL7 Gateway ed ECG Gateway

Tali Gateway consentono di interfacciare la Life Scope Network al Sistema Informativo Ospedaliero (S.I.O.) per l'esportazione dei dati e la gestione integrata dell'anagrafica paziente. Oltre ai dati numerici, è possibile esportare anche le forme d'onda (es. analisi ECG 12 derivazioni, aritmie, ecc) in formato raw data.



NetKonnnect e ViTrac

Sono disponibili soluzioni per l'accesso via web ai dati di monitoraggio, sia in tempo reale che in memoria, quali trend, tracce aritmie e full disclosure, in qualsiasi momento e da qualsiasi PC/tablet/smartphone, su base Windows, Android, Apple, ad esempio per consulenza, analisi, stampa ed estrapolazione dei dati.





Improving Healthcare with Advanced Technology

"Windows" è un marchio commerciale di Microsoft Corporation.
"Android" è un marchio commerciale di Google Inc.
"Apple" è un marchio commerciale di Apple Inc.

NIHON KOHDEN ITALIA S.r.l.
Via Fratelli Bronzetti 28, 24124 Bergamo, Italia
Telefono: +39 035 219543, Fax: +39 035 232546
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nkitaly.com



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Germany
Telefono: +49 6003 827-0, Fax: +49 6003 827-599
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nke.de



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Telefono: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com