

extend^{XT}

Semplicità ed eXTrema potenza



eXTrema **semplicità**

I ventilatori polmonari assicurano prestazioni sempre più elevate ed offrono funzioni tecnologicamente molto avanzate, che spesso ne complicano l'utilizzo. Per consentire alle equipe di medici di sfruttare al meglio le prestazioni cliniche e le funzioni di un ventilatore polmonare, Air Liquide Medical Systems ha messo a punto **EXTEND^{XT}**, con una configurazione ergonomica esclusiva, caratterizzata da notevole facilità d'uso.

Rapidità e facilità d'uso

IMPIEGO RAPIDO E SEMPLICE

Un'unica schermata con una tastiera touch screen da 15 pollici ed una configurazione altamente strutturata con:

- aree interamente dedicate

APPRENDIMENTO INTUITIVO ED OTTIMIZZATO

Impiego semplice ed intuitivo con:

- finestra di help ad attivazione automatica
- marcatori di selezione per le impostazioni dei parametri

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

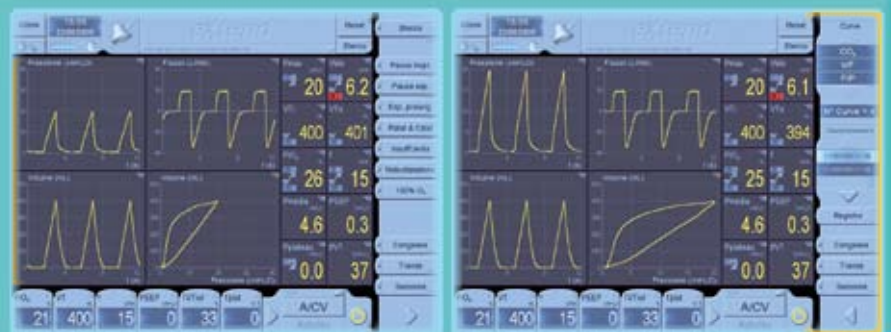
Un'apposita videata con dati visualizzati automaticamente secondo l'importanza del contesto:

- menu KeyContext™
- nebulizzazione integrata e programmabile



Menu KeyContext™

Si tratta di un menu unico nel suo genere nel campo della ventilazione, che consente all'utilizzatore di ottenere la massima flessibilità nella configurazione dell'interfaccia. Basta selezionare l'area di interesse della schermata per attivare il Menu KeyContext™ ed accedere direttamente ai dati ed alle funzioni desiderate.





Per fornire il trattamento **più efficace**

Le equipe di medici devono poter utilizzare lo stesso ventilatore polmonare in modo da rispondere ai requisiti di tutti i pazienti e a tutte le situazioni cliniche.

Trattamento di tutte le tipologie di pazienti

EXTEND^{XT} è stato studiato appositamente per assicurare un trattamento efficace a tutte le categorie di pazienti, siano essi adulti, bambini o neonati.

Considerazione di tutte le strategie terapeutiche

Le diverse modalità operative, dalle più semplici alle più avanzate, forniscono una risposta a tutte le situazioni cliniche e a tutti i requisiti terapeutici:

ventilazione controllata, ventilazione assistita, ventilazione invasiva o non invasiva.

Estrema ottimizzazione dei costi di acquisto e di gestione

- **Ottimizzare il rapporto costi-benefici**
- **Tempi di formazione ridotti**
Grazie all'estrema semplicità dell'interfaccia
- **Efficacia della cura:**
EXTEND^{XT} fornisce tutti gli strumenti richiesti per l'efficacia ed il miglioramento costante della cura e, di conseguenza, potrebbe contribuire a ridurre il numero di giorni di applicazione della ventilazione nei trattamenti intensivi.
- **Un ventilatore polmonare adatto a tutti i pazienti e per tutte le strategie terapeutiche: EXTEND^{XT}** si adatta a tutti i requisiti

di ventilazione durante il trattamento, per qualsiasi tipo di paziente

- **Un ventilatore polmonare aperto:** il design originale di **EXTEND^{XT}** è stato studiato per poter essere aggiornato e reso compatibile con gli sviluppi futuri del sistema, pur garantendo le qualità ergonomiche della sua interfaccia
- Componenti di consumo e accessori:
 - **non comporta costi a livello di componenti specifiche di consumo**
 - accessori disponibili per l'integrazione di **EXTEND^{XT}** nell'ambiente.



Ventilazione Non Invasiva (VNI)

La VNI utilizzando EXTEND^{XT} offre possibilità di ventilazione eccezionali, per evitare le complicazioni legate all'intubazione.

EXTEND^{XT} consente di rilevare e compensare automaticamente qualsiasi perdita ed assicura la corretta gestione degli allarmi.



Per ottenere le **maggiori prestazioni**
in modo semplice

Chi siamo ?

Air Liquide Medical Systems è una società in cui la costante capacità di innovazione si sviluppa in quattro settori: ventilazione domiciliare, ospedaliera e d'urgenza; anestesia e rianimazione; erogazione di ossigeno ad alta pressione e messa in opera dei gas medicali, nonché apparecchi per aerosolterapia e dispositivi interfaccia paziente come le ampolle per la terapia inalatoria, i distanziatori e le maschere per ventilazione. Una rete di 90 distributori in 90 Paesi garantisce la sua presenza a livello mondiale con proprie organizzazioni commerciali in Italia, Brasile, Russia, India e Cina. Air Liquide Medical Systems fa parte della divisione Sanità del gruppo Air Liquide.

Adeguamento ai protocolli delle diverse unità di terapia intensiva

Poiché ogni paziente costituisce un caso clinico a sé e poiché le équipe mediche hanno esigenze e abitudini di lavoro diverse, **EXTEND^{XT} vi consente di personalizzare l'interfaccia in qualsiasi momento.**

- Configurazione nella visualizzazione delle curve e dei valori rilevati.
- Configurazione personalizzata dei parametri di ventilazione: impostazioni (TI/Ttot e rapporto I:E, adeguamento TI), allarmi, ecc.

Sicurezza del paziente

- La qualità e la sicurezza della ventilazione devono essere assicurate per l'intera durata del trattamento. Air Liquide Medical Systems si impegna a mettere a punto sistemi efficaci per consentire al personale medico di garantire la sicurezza del paziente in tutte le fasi di utilizzo di **EXTEND^{XT}** e alle migliori condizioni possibili.
- Test completamente automatizzati di inizializzazione macchina per eliminare il rischio di errore.
- Finestra di help per le impostazioni.
- Una zona allarmi completamente dedicata, attentamente studiata per la gestione dei livelli di gravità e dei livelli di priorità degli eventi che si presentano.





Per prendere la **decisione migliore**

Sistema avanzato di monitoraggio del paziente e registrazione dati

Affinché l'équipe medica possa disporre sempre delle informazioni e dei dati di cui ha bisogno, **ExTEND^{XT}** è dotato di un sistema di monitoraggio completo e configurabile con numerose possibilità di monitoraggio avanzato.

UN SISTEMA DI MONITORAGGIO CONFIGURABILE IN BASE ALLA SITUAZIONE CLINICA DEL PAZIENTE

- Visualizza da 1 a 4 curve
- Visualizza 10 valori misurati, di cui 4 configurabili

UN SISTEMA DI MONITORAGGIO COMPLETO

- Forme d'onda in tempo reale: pressione, flusso, volume, CO₂, ecc.
- Loop
- Disponibilità del 100% dei dati rilevati compreso l'indice di perdite, EtCO₂, pressione di plateau, etc.

REGISTRAZIONE DATI ED EVOLUZIONE DEL PAZIENTE

- Forme d'onda salvate in tempo reale: 2 giorni
- Trend continui: 3 ore
- Salvataggio trend: fino a 13 giorni
- Salvataggio delle curve loop di riferimento e possibilità di sovrapposizione
- Protocollo Aperto ActiveX della Air Liquide Medical Systems: esportazione dei dati del paziente in tempo reale.

Uno strumento diagnostico

Air Liquide Medical Systems ha messo a punto funzioni molto avanzate per fornire strumenti analitici di diagnosi e di ausilio per migliorare il processo decisionale clinico.

UNO STRUMENTO DIAGNOSTICO FACILE DA USARE

- Accesso diretto alle impostazioni di ventilazione e funzioni avanzate di ausilio nella formulazione della diagnosi.

- Calcolo automatico dei valori visualizzati in un'apposita finestra

UNO STRUMENTO DIAGNOSTICO PRECISO

- Un'esplorazione funzionale precisa ed avanzata della meccanica polmonare per ciascun paziente: accesso diretto alla funzione "CURVA DI CONGELAMENTO" con cursori intuitivi, calcolo automatico e visualizzazioni dei dati rilevati.
- Strumenti per stabilire le impostazioni più idonee del ventilatore polmonare in base alle caratteristiche respiratorie del paziente:
 - pausa inspiratoria ed espiratoria
 - misurazione statica di resistenza e compliance
 - flusso di insufflazione
 - esufflazione lenta





Contatti

Air Liquide Medical Systems

Parc de Haute Technologie

6, rue Georges Besse

92182 Antony Cedex

Francia

Tel.: +33 (0)1 40 96 66 00

Fax: +33 (0)1 40 96 67 00

Air Liquide Medical Systems Italia

Via Dei Prati 62

25073 Bovezzo (BS)

Italia

Tel.: +39 030.20.15.911

Fax: +39 030.20.97.457

