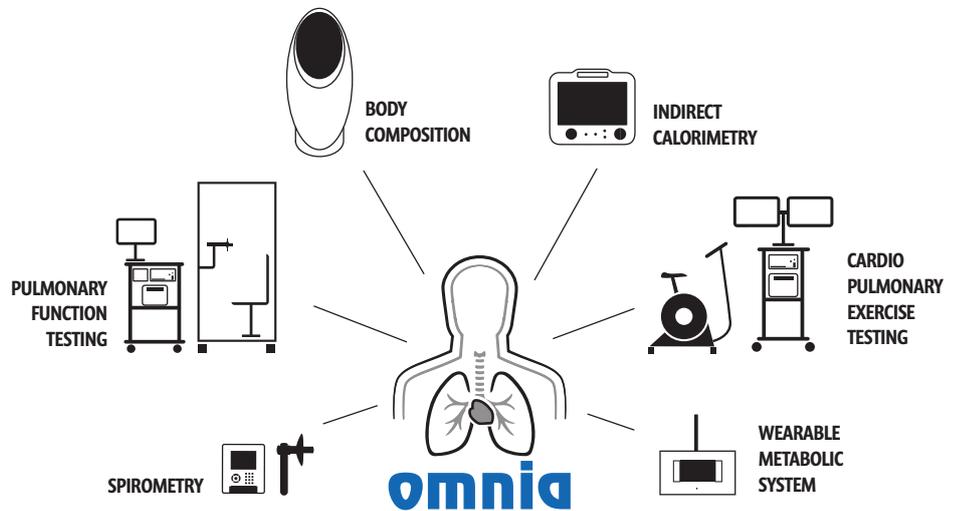


“Wenn kleine Details einen großen Unterschied machen... Von der Benutzerfreundlichkeit bis zur Vernetzung - OMNIA bietet immense Vorteile für ein profundes Datenmanagement und die Bewertung von Stoffwechsel-, Lungenfunktion- und Körperzusammensetzungs-Diagnostik”

- I Intuitiver Workflow, moderne und innovative grafische Benutzeroberfläche
- I Kompatibel mit allen wichtigen wissenschaftlichen Richtlinien (ATS/ERS, AHA, ACSM usw.)
- I Umfassende Anpassungsmöglichkeiten für klinische und wissenschaftliche Zwecke
- I Ein zentrales Ecosystem für eine große Auswahl an Produkten und Geräten
- I Verfügbar als Standalone- sowie als kleine oder große LAN/WAN-Netzwerkinstallation
- I Integration mit HIS/EMR-Plattformen über den OMNIA Connector (HL7® / DICOM) möglich



OMNIA ist die von COSMED entwickelte Softwareplattform, die Klinikern, Forschern und Ärzten hilft, den höchsten Standard im Datenmanagement zu erreichen. Als Ergebnis von über 40 Jahren Erfahrung auf dem Markt für kardio-pulmonale und metabolische Diagnostik bietet OMNIA einen effizienten Arbeitsablauf, der menschliche Fehler minimiert.

Die Benutzeroberfläche bietet Orientierungshilfen und Feedback zur Qualitätskontrolle. Während die Datenbankstruktur die Sicherheit und den Schutz der Daten gewährleistet.

OMNIA bietet die Lösung zum Sammeln, Analysieren und Managen von Daten. Die Datenbank sowie viele Benutzereinstellungen können von verschiedenen Anwendern über ein lokales oder getrenntes Netzwerk

gemeinsam genutzt werden. Dabei besteht die Möglichkeit, spezifische Benutzerrollen und -rechte zu definieren.

Ihre Vorteile

INTUITIV. Sparen Sie Zeit bei Ihrer täglichen Arbeit durch einfache Arbeitsabläufe.

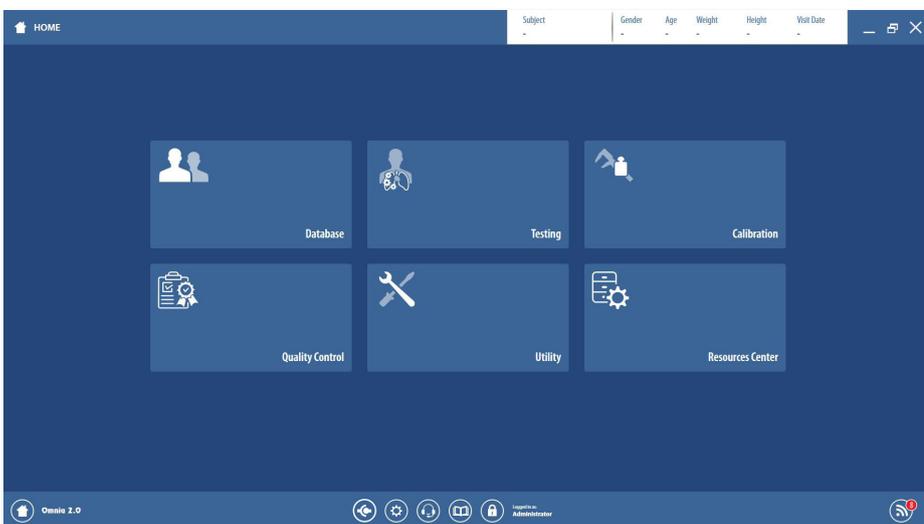
KONFORM. Arbeiten Sie nach den neuesten wissenschaftlichen Richtlinien.

INDIVIDUELL. Konfigurieren Sie GUI, Berichte, Softwareeinstellungen nach Ihren eigenen Bedürfnissen.

INTEGRIERT. Erweitern Sie Ihre Systemfunktionalität dank der Modularität.

VERBUNDEN. Teilen Sie Daten über kleine oder große Netzwerkinfrastrukturen. Im Team oder mit Ihrem KIS.

SICHER. Bewahren Sie sensible Patienteninformationen sicher und geschützt auf.

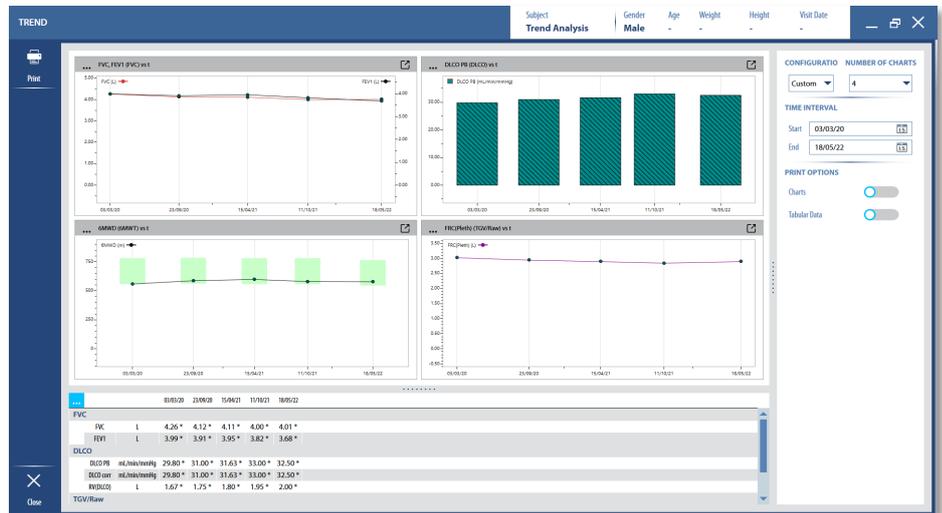


OMNIA Home page

Intuitiv

Unterstützt durch eine intuitive Benutzeroberfläche führt OMNIA den Benutzer durch seine tägliche Routine. Von der Dateneingabe bis hin zur Testauswertung lässt OMNIA keinen Raum für Fehler.

- Die benutzerfreundliche Oberfläche verwandelt komplexe Aufgaben in einfache Verfahrensschritte.
- Tastaturkürzel erleichtern und beschleunigen die Software-Navigation.
- Tastenkombinationen erleichtern und beschleunigen die Softwarenavigation.
- Benutzerdefinierte, bedienerfreie Kalibrierungsroutine zur Reduzierung von Ausfallzeiten.
- Coaching-Tools für Benutzer und Patienten während der Tests.
- Umfassende und übersichtliche Testergebnisse für eine schnelle und einfache Überprüfung und Interpretation der Tests.
- Verfügbar in mehreren Sprachen.
- Automatische und manuelle Interpretationstools, einschließlich Abkürzungen (Tags) für häufig verwendete Phrasen, mit der Möglichkeit der elektronischen Signatur.



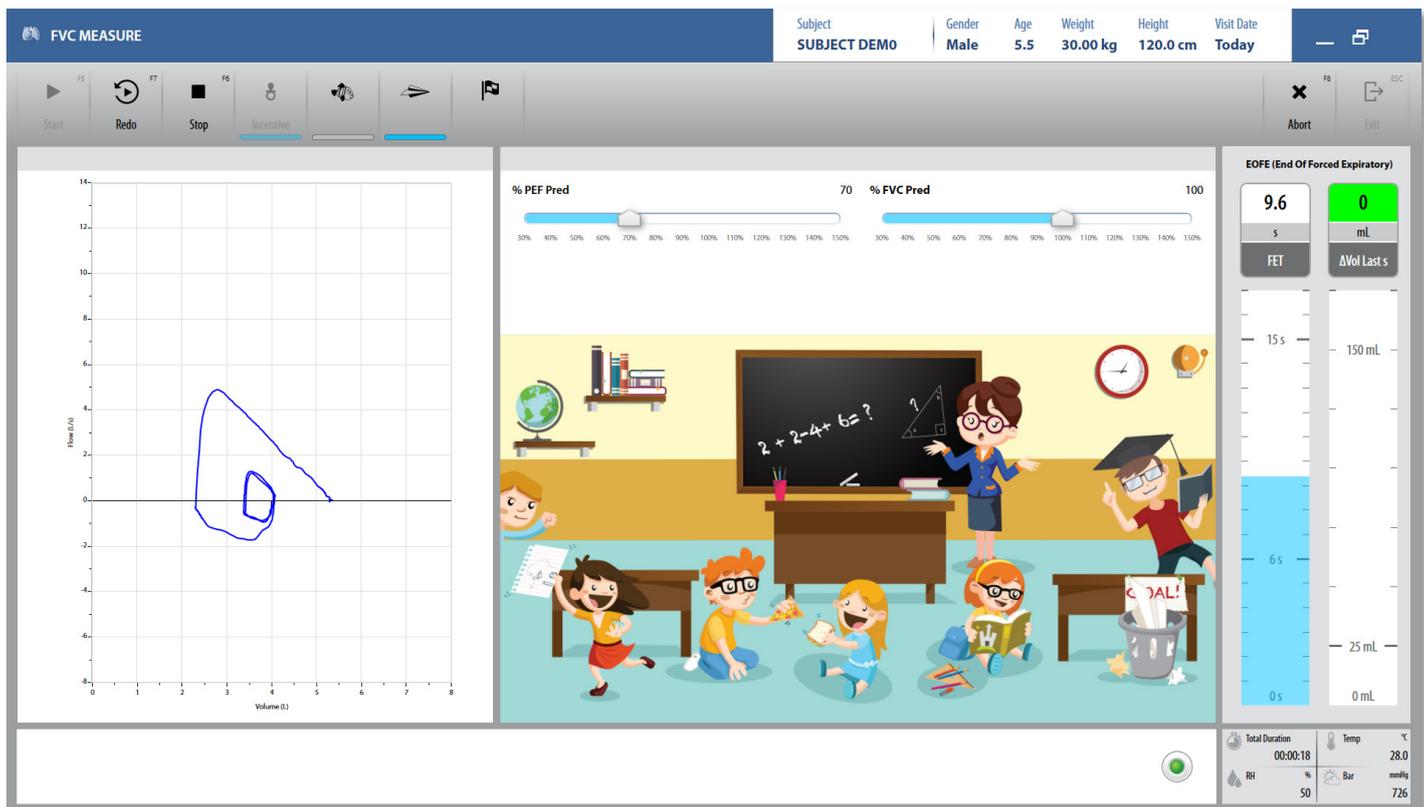
Trends

Konform

OMNIA wurde in Einklang mit den neuesten internationalen Richtlinien entwickelt und bietet die notwendige wissenschaftliche Konformität, um den Anwendern die maximale Compliance bei allen Tests zu gewährleisten.

- Einhaltung der neuesten internationalen Richtlinien, einschließlich ATS Interpretation 2021, ATS DLCO 2017
- Über 100 Soll-Werte, um die Testinterpretation für eine Vielzahl von Bevölkerungsgruppen geeignet zu machen.

- Kalibrierungs- und Qualitätskontrollmeldungen unterstützen den Anwender dabei, mit minimalem Aufwand, eine hohe Datensicherheit zu erreichen.
- Möglichkeit zur Durchführung kontrollierter, simulierter Tests für objektive Überprüfungen der Datenqualität.



Pädiatrisches Motivationsprogramm während des FVC-Tests: Die dynamische Animation auf der Grundlage der eingestellten % pred PEF und % pred FVC macht den Test für Kinder oder ältere Menschen interessant. FVC-Kriterienbalken am Ende des Tests für eine intuitive und sofortige Kontrolle der Testqualität.

Kundenspezifisch

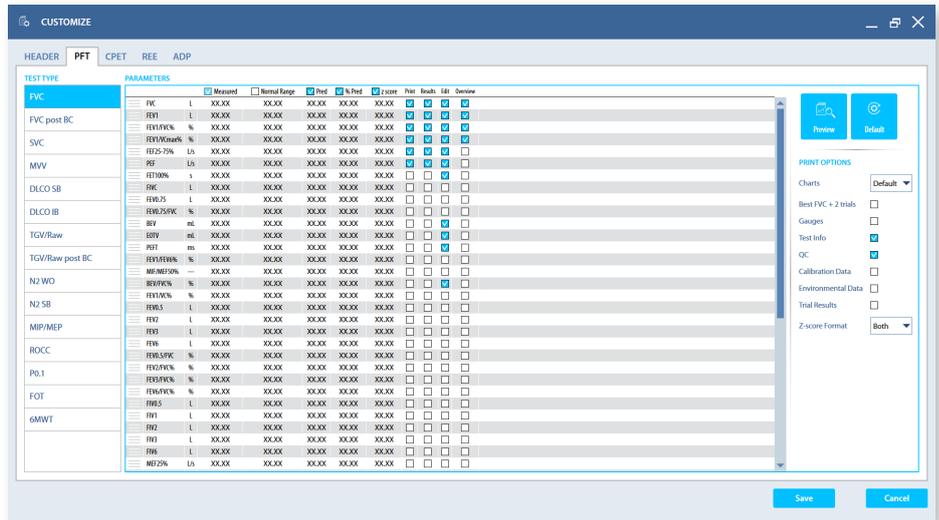
Die Softwarefunktionen können so konfiguriert werden, dass sie den Anforderungen aller Benutzer gerecht werden. Von kleinen klinischen Einrichtungen über große Krankenhausinfrastrukturen bis hin zu Forschungseinrichtungen.

- Definieren Sie Echtzeit-Parameter und Dashboards mit der Möglichkeit, während des Tests die Ansichten zu wechseln.
- Layouts für Einzeltests, Multitests und Trendberichte können vom Benutzer jederzeit konfiguriert werden.
- Broncho-Challenge- und Metabolic-Protokoll-Manager: für die Erstellung von benutzerdefinierten Protokollen.
- Trainingszonen-Tool für personalisierte Übungsvorgaben.
- Tests, Kalibrierungen und Optionen, die auf der Grundlage von angeschlossenen Geräten, Lizenzinformationen und Benutzereinstellungen verfügbar sind.
- Die Struktur ist so konzipiert, dass sie jederzeit erweitert werden kann, um die Anforderungen von kleinen bis großen Organisationen zu erfüllen.

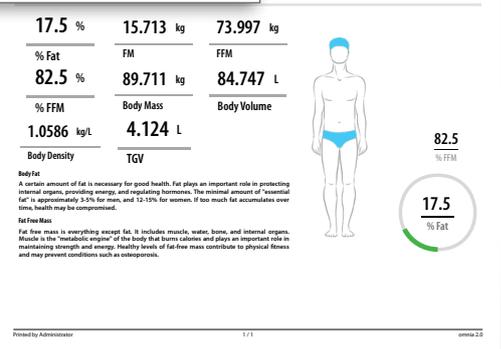
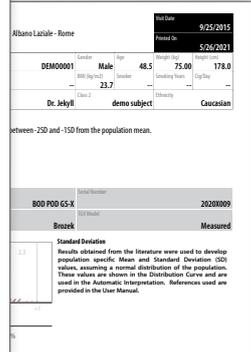
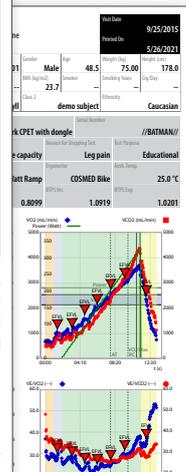
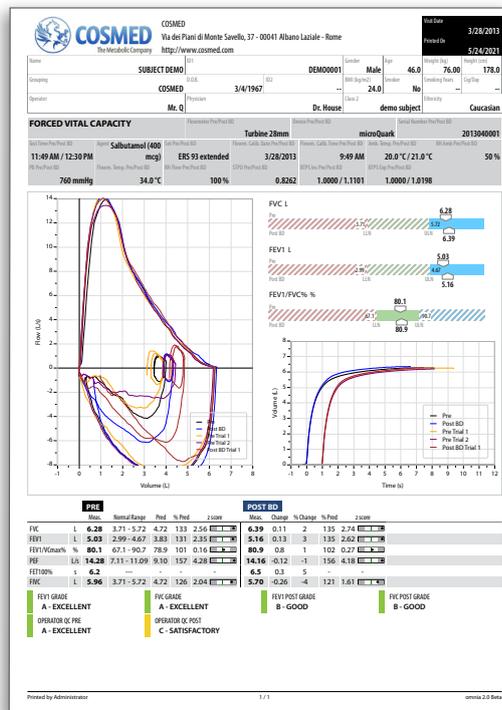
Integriert

OMNIA kann mit allen COSMED-Produkten verbunden werden. Verschiedene Funktionen können durch die Integration mehrerer Geräte und das Hinzufügen von Softwaremodulen implementiert werden.

- Sie können jederzeit Testmodule hinzufügen und mehrere Geräte mit derselben Software verwalten.
- Nahtlose Integration in die COSMED-Produktpalette, einschließlich Spirometrie, Lungenfunktionstests, kardio-pulmonale Belastungstests, EKG, indirekte Kalorimetrie und Körperanalysensysteme.
- Möglichkeit der Schnittstellenbildung mit einer breiten Palette von Ergometern und anderen kompatiblen Zusatzgeräten wie EKG, Blutdruckmessgeräten, Pulsoximetern, Herzzeitvolumenmessgeräten, ABG-Messgeräten und mehr.



Möglichkeit zur Anpassung der Ergebnis-, Bearbeitungs- und Druckansicht.



Logisch aufgebaute, detaillierte und farbige Befunde vermitteln ein professionelles Bild nach außen.

Der Bildschirm für die einzelne Untersuchung zeigt alle durchgeführten Tests auf einen Blick

Jeder Test liefert das aussagekräftigste Diagramm für einen schnellen Überblick

Intuitive Symbolbilder bieten direkten Zugriff auf die wichtigsten Funktionen



Interpretation und Anmerkungen sind bei der Navigation durch die Besuchsergebnisse immer verfügbar

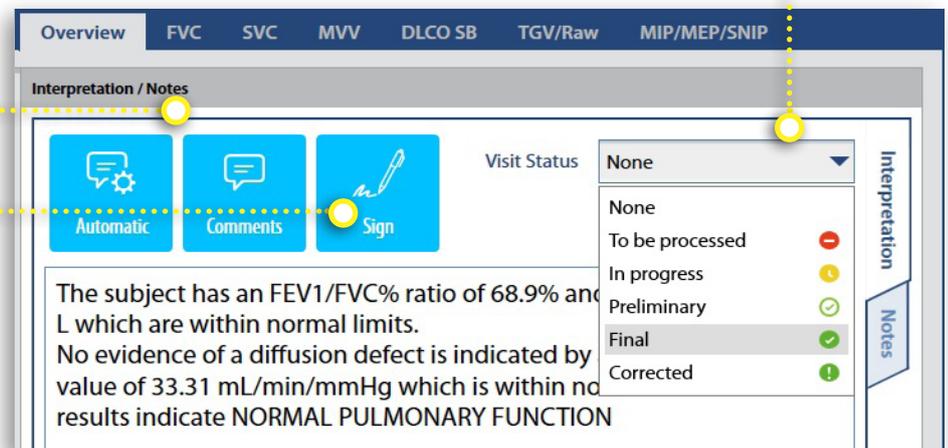
Qualitätskontroll-Feedback für die sofortige Analyse von Zuverlässigkeit und Patienten-Compliance

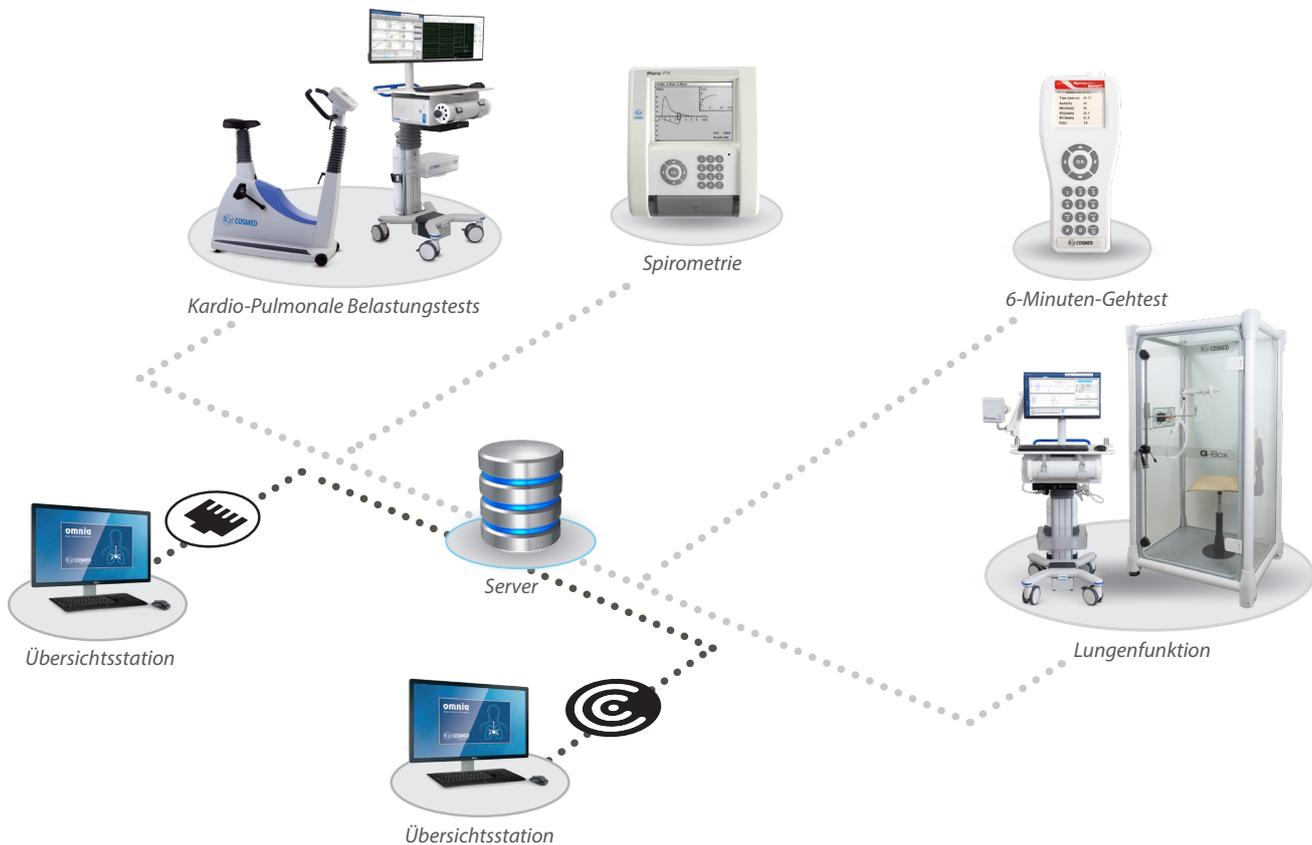
Die wichtigsten Parameter werden mit Hilfe von umfassenden Messgeräten angezeigt

Direkter Zugriff auf benutzerdefinierte Interpretationskommentare, durchsuchbar nach Schlagworten

Elektronischen Signatur

Visitenstatus und Übertragung ins KIS mit einem Klick





- Möglichkeit der Verbindung mit mehreren Bluetooth Low Energy (BLE)-Sensoren, von Ergometern über Trainer bis hin zu Bewegungssensoren.

Verbunden

Die OMNIA-Datenbank kann von verschiedenen Benutzern gemeinsam genutzt werden. Implementieren Sie einen Daten-Workflow nach individuellen Anforderungen und legen Sie Rechte für verschiedene Rollen fest, um das gemeinsame Ziel einer optimalen Patientenversorgung zu erreichen.

- Kombinieren Sie abteilungsübergreifende Daten in der gleichen Datenbank.
- Sie haben die Möglichkeit, die Verbindung mit der zentralen Datenbank auf geografisch getrennte Arbeitsstationen auszuweiten.
- Es wird lediglich eine einmalige Eingabe von Patientendaten benötigt.
- Remote Funktion für die behandelnden Ärzte.

- Vollständige Integration mit Microsoft Active Directory für eine optimale Rechteverwaltung.
- Kompatibilität mit virtualisierten Umgebungen (Windows Virtual Desktop, Citrix, VMWare, ...).
- Empfang von Untersuchungsanweisungen vom KIS, Durchführung von Tests, Überprüfung und Rücksendung von Testergebnissen mit einem Klick über das HL7® und DICOM-Protokoll.

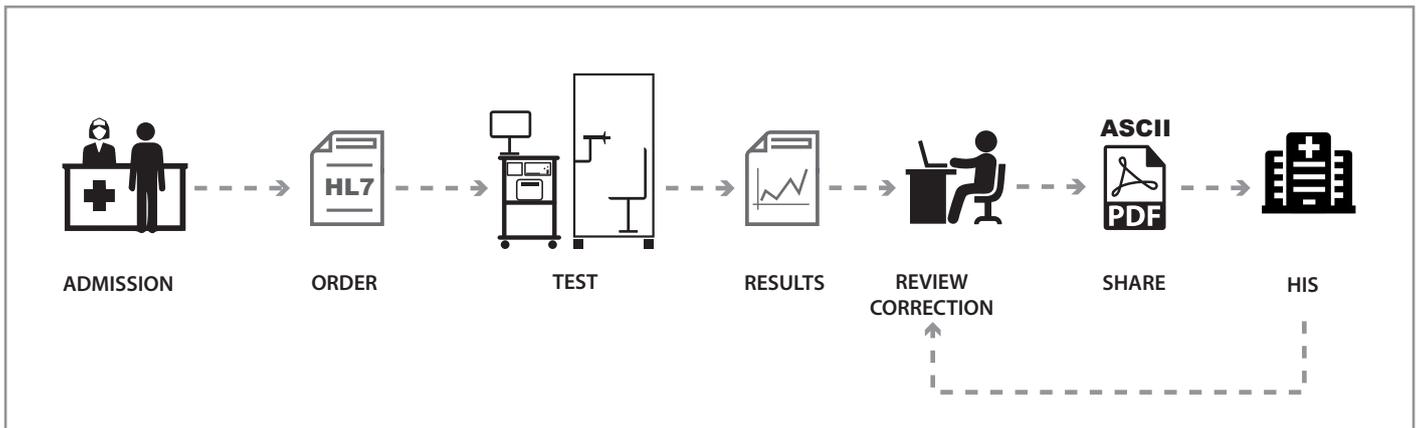
- OMNIA basiert auf einer SQL-Datenbank (Express oder Standard)

Sicherheit

OMNIA enthält verschiedene Funktionen und Tools, die sicherstellen, dass Ihre Patientendaten jederzeit verfügbar sind, das Risiko eines Datenverlusts ausgeschlossen wird und Datenschutz und Privatsphäre gewährleistet sind.

Status	Order Date	Room	Last Name	First Name	Physician	Technician	Exams
🟡	10/05/2021	01A	Rossi	Mario	Dr. Jekyll	Mr. Hyde	FVC
🟢	12/05/2021	01A	Jessop	John	Dr. House	Mr. Q	DLCO
🟢	28/05/2021	12B	Gonzales	Laura	Dr. House	Mr. Q	BODY

OMNIA Connector ermöglicht die Integration in den KIS-Workflow über das HL7®-Protokoll.



OMNIA Connector Arbeitsablauf

- Provided with Microsoft® SQL Database (Express Edition) with a maximum dimension of 10 GB. Upgrade to SQL Standard Edition in case of Network installations or Standalone installations requiring a larger database, up to unlimited records.
- Ausgestattet mit einer Microsoft® SQL-Datenbank (Express Edition). Upgrade auf Standard Edition möglich.
- Einhaltung der internationalen Datenschutzbestimmungen (GDPR, HIPAA).
- Datenverschlüsselung durch Microsoft SQL Server für optimalen Datenschutz.
- Erweiterte Benutzerverwaltungstools zur Zuordnung von Rollen für jeden Benutzer und jede Gruppe sowie zur Definition spezifischer Rechte und bestimmter Softwarefunktionen.
- Vollständige Protokollierung einschließlich Warnungen bei fehlgeschlagenen Anmeldungen.
- Der "Notfall-Offline-Modus" verhindert Datenverluste und gewährleistet die Kontinuität im Falle eines Netzwerkausfalls. Alle Daten werden automatisch synchronisiert, sobald die Kommunikation wiederhergestellt ist.
- Backup-Erinnerungsmeldungen und Backup-Planungstools.

Besonderheiten	Eigenständiges	Netzwerk
Verwalten Sie alle Tests und Datenauswertungen für alle mit OMNIA verbundenen Geräte (Spirometrie, Lungenfunktion, Stoffwechsel, Körperzusammensetzung)	•	•
Microsoft® SQL-Datenbank Express Edition (max. 10 GB)	Enthalten	Nur für die Installation
Microsoft® SQL-Datenbank Standard Edition	Optional	Optional
Verwaltung der Softwareeinstellungen	Lokal	Zentralisiert
Verwaltung von Benutzern und Rollen	•	•
Integration mit OMNIA Connector (HL7®/DICOM)	•	•
Offline-Modus	--	•
Backup Planer	--	•
Kompatibel mit WAN und LAN	--	•
Integration mit Microsoft® Active Directory	Benutzer	Benutzer und Gruppen
Kompatibel mit virtualisierten Umgebungen (WVD, Citrix, VMWare usw.)	--	•

OMNIA Einzelplatz VS OMNIA Netzwerk spezifische Merkmale.



Headquarters
ITALY

COSMED Srl
Rome
+39 06 931-5492
info@cosmed.com

GERMANY

COSMED Deutschland GmbH
Werneck
+49 (0)9735 81390 00
DE@cosmed.com

FRANCE

COSMED France SASU
Brignais
+33 (0)4 478628053
FR@cosmed.com

THE NETHERLANDS

COSMED Benelux BV
Nieuwegein
+31 (0) 88 10 50 500
BNL@cosmed.com

DENMARK

COSMED Nordic ApS
Odense
+45 6595 9100
DK@cosmed.com

SWITZERLAND

COSMED Switzerland GmbH
Fehraltorf
+41 (0)43 50 869 83
CH@cosmed.com

USA

COSMED USA, Inc.
Concord, Chicago
+1 800 4263763 Toll Free
USA@cosmed.com

AUSTRALIA

COSMED Asia-Pacific Pty Ltd
Artarmon
+61 449 971 170
ANZ@cosmed.com

HONG KONG

COSMED HK Ltd
Kowloon
+852 3708 3126
HK@cosmed.com



COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome 00041
Italy
+39 (06) 931-5492 Phone
+39 (06) 931-4580 Fax

cosmed.com

Vertrieben durch:



Mehr wissen:

