

MeDoSys[®]

KLINIK

IT-BASIERTE DOSIERSYSTEME IN DER SUBSTITUTION –
FÜR DIE KLINIK



einfach dosiert • sicher dokumentiert

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

CompWare
Medical[®]
IT-LÖSUNGEN FÜR DIE SUBSTITUTION

DAS ORIGINAL

Täglich gehen Sie mit den besonderen Begebenheiten in der Therapie opiatabhängiger Patienten um:

Es gilt, jeden Vorgang exakt zu überwachen und die Dokumentations- und Rechtssicherheit zu gewährleisten. Dabei sind auch die wesentlichen Merkmale der Qualitätssicherung zu berücksichtigen.

Diese Herausforderung hat sich CompWare Medical® zur Aufgabe gemacht:

Die IT-basierten Dokumentations- und Dosiersysteme MeDoSys® bieten Ihnen höchste Sicherheit in der Anwendung, permanente Nachweisbarkeit der patientenbezogenen Dosierungen, und erleichtern Ihnen darüber hinaus auch Ihre Dokumentation.

Damit Sie sich voll und ganz auf das Wesentliche in Ihrer Station konzentrieren können.

INHALTSVERZEICHNIS

Das Unternehmen	Seite 4
Was zeichnet CompWare Medical® aus	Seite 5
Die Software im System	Seite 6
Die Automaten-Technologie	Seite 10
MeDoSys® compact	Seite 12
MeDoSys® doppio	Seite 14
Die Hygiene	Seite 16
Die Betriebssicherheit	Seite 17
Das Ökosystem von CompWare Medical	Seite 19
Ihre Vorteile auf einen Blick	Seite 22





DAS UNTERNEHMEN

CompWare Medical® ist weltweiter Marktführer für IT-basierte Dokumentations- und Dosiersysteme in der Substitutionstherapie.

Allein im deutschsprachigen Raum sind mehr als 280 Systeme im Einsatz.

Ein Team von 41 Mitarbeitern sorgt dafür, dass mit diesen 280 Systemen stets einfach dosiert und sicher dokumentiert wird.



WAS ZEICHNET COMPWARE MEDICAL® AUS?



- Mehr als 30 Jahre Erfahrung mit IT Anwendungen in der Medizin
- Exzellenter Service 24/7
- Garantiert gleichbleibend hohe Einsatzbereitschaft der Systeme
- Made in Germany gewährleistet höchste Qualität
- Automatisierte exakte BtM-gerechte Dokumentation
- Experten-Lösungen für alle Einsatzbereiche in der Substitution (Apotheke, Schwerpunkteinrichtungen, Klinik, JVA)
- Einhaltung aller gesetzlicher Auflagen
- Auszeichnung mit dem „Deutschen Mittelstandspreis 2014“
- Nominiert für den großen Preis des Mittelstands 2020

WELCHEN NUTZEN HABEN SIE DAVON?

- Sie erhöhen Ihre Effizienz und Sicherheit in der Vergabe von BtM
- Sie haben einen zuverlässigen und seriösen Partner an Ihrer Seite, auf den Sie sich verlassen können.
- Sie haben mehr Sicherheit und eine große Arbeitserleichterung.



DIE SOFTWARE IM SYSTEM

Die MeDoSys® Software gewährleistet eine automatische lückenlose BtM-gerechte Dokumentation der vergebenen Substitutionsmedikamente. Sie sparen dadurch Zeit und gewinnen gleichzeitig Sicherheit.

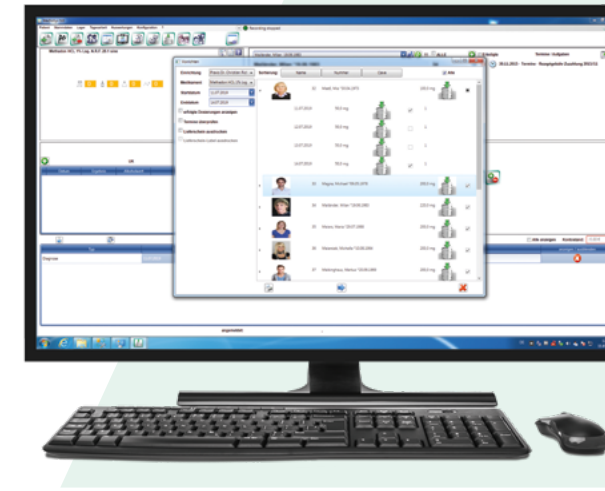
Selbstverständlich ist die Software MeDoSys® manipulationssicher.

Die Version MeDoSys® KLINIK ist auf die speziellen Anforderungen der Klinik-Stationen ausgerichtet.

Selbstverständlich kann auch ein Austausch mit Ihrer Klinik EDV stattfinden – zum Beispiel über die HL7 Schnittstelle.

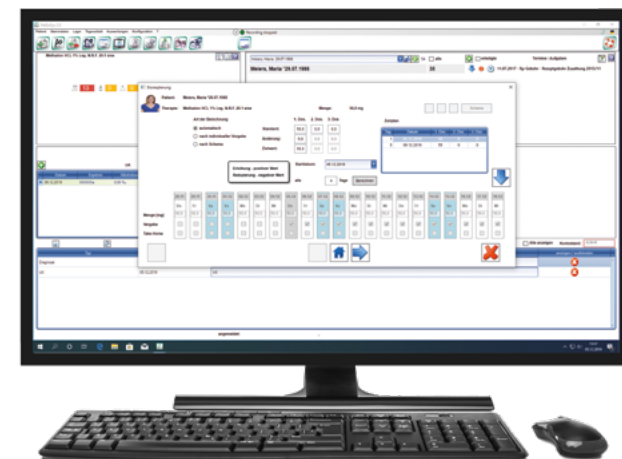
VORRICHTFUNKTION

Sie bereiten für eine oder mehrere Stationen Dosierungen vor? Dann automatisieren Sie das Vorbereiten mit der Vorrichtfunktion. Sie können jederzeit und sehr einfach Dosisänderungen vornehmen.



THERAPIEPLAN PATIENTEN-BEZOGEN

Ist die Therapie für den Patienten festgelegt? Dann können Sie diese Therapie mit dem Planungstool „Therapieplan Patienten-bezogen“ mit einpflegen. Sie sind so beim Vorrichten immer auf dem aktuellen Stand und in Verbindung mit der Dosierplanung sind Sie immer Up-toDate.





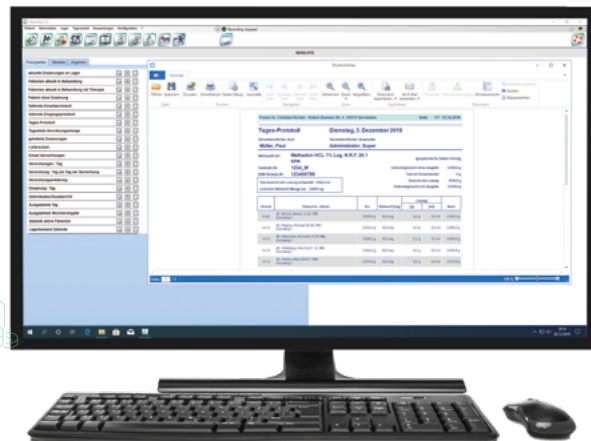
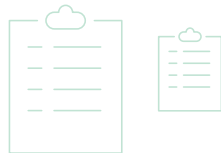
TABLETTEN

Hier sehen Sie die komplette BtM gerechte Dokumentation und Vergabe der in der Substitution eingesetzten Tabletten. So haben Sie die Lagerbestände im Blick und vereinfachte Inventuren.



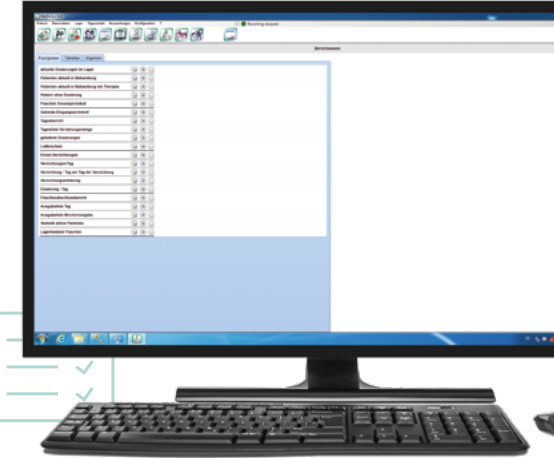
TAGESPROTOKOLL

Automatischer Ausdruck des BtM konformen Tagesprotokolls.



AUSWERTUNG

Sie brauchen Zahlen? Gerne: Schnell erhalten Sie Übersichten zu Verbrauch, kommenden Vergaben oder Patientenzahlen. Nutzen Sie einfach die vielen verschiedenen Auswertungsmöglichkeiten. Natürlich werden diese stetig erweitert und ergänzt.



LABORTESTS QUICK

Stellen Sie sicher, dass Sie alle wesentlichen Informationen auf einen Blick haben. Sie haben hier zum Beispiel einen schnellen Überblick über die Urinkontrollen des Patienten.

DIE AUTOMATEN-TECHNOLOGIE

CompWare Medical® hat den Standard für Dosiersysteme in der Substitutionstherapie entwickelt. Die MeDoSys® Dosierautomaten-Technologie gewährleistet höchste Dosiersicherheit.

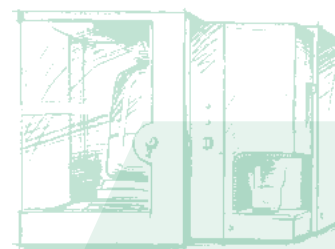
Seit über 25 Jahren wird diese innovative Technologie kontinuierlich weiterentwickelt und ist damit weltweit state of the art.

Die MeDoSys® Technologie gewährleistet die kontrollierte und präzise Abgabe des flüssigen Substitutionsmittels.

Der MeDoSys® doppio Dosierautomat verfügt über eine intelligente integrierte elektronische Permanentwaage zur **Inprozesskontrolle** jeder einzelnen Dosierung. Durch ein spezielles Verfahren wird die Dichte des Substitutionsmittels ebenfalls berücksichtigt. Auf diese Weise wird die exakte Abgabe des Substitutionsmittels kontrolliert. Jede Dosierung erfolgt also **volumetrisch** und wird zusätzlich, aus Sicherheitsgründen, **gravimetrisch** überwacht. Beim MeDoSys® compact Dosierautomat wird jede einzelne Ausgabe mittels geeichter Waage voll automatisch kontrolliert. Alle Anforderungen der aktuellen Betäubungsmittelverschreibungsverordnung (BtMVV) werden hiermit erfüllt und auch alle Anforderungen zur Qualitätssicherung. Selbst ein möglicher Missbrauch würde augenblicklich offenkundig. Eine unerwünschte Doppeldosierung oder gar das Dosieren ohne untergestellten Becher ist nicht möglich, das kontrolliert der Dosierautomat selbstständig.

Die einzigartige Technologie aller MeDoSys® Dosierautomaten arbeitet mit der in der Dialyse seit langem bewährten **Schlauchpumpentechnik** und sorgt für eine exakte Dosierung der flüssigen Substitutionsmedikamente. Die notwendige **Hygiene** ist gewährleistet. Die durch die CompWare Medical® Kundenbetreuung regelmäßig durchgeführte Wartung beinhaltet auch den Tausch der Schläuche. Zeitaufwendige Reinigung durch den Anwender, sowie der Verwurf größerer Mengen des flüssigen Substitutionsmedikamentes entfallen völlig.

Die MeDoSys®-Software erlaubt die Einbindung mehrerer Dosierautomaten aus der Dosierautomatenfamilie. Je nach Softwarevariante können sogar viele unterschiedliche Dosierautomaten eingebunden werden.



DAS ORIGINAL

ÜBER 25 JAHRE KOMPETENZ & EXPERTISE

MEDOSYS® COMPACT

Die MeDoSys® compact Technologie ist äußerst innovativ. Der kleine Doppeldosierer erlaubt die parallele Vergabe zweier flüssiger Substitutionsmedikamente und ist gleichzeitig so kompakt wie ein Kaffeeautomat.

Der „Kleine“ findet überall einen Stellplatz. Mit 29 cm Breite, 36,5 cm Höhe (inkl. Schloss) und 42 cm Tiefe ist er wirklich sehr compact. Selbstverständlich wird auch hier jede Dosierung gemäß rechtlicher Vorgaben durch eine Waage verifiziert. Ungewollte Doppeldosierungen eines Patienten oder Dosierung ohne eingestellten Becher verhindert dieser Dosierautomat, wie alle Methadon-Dosierautomaten der Familie, automatisch.



JEDER BECHER PASST

Die Höhe der Ausgabe-Einheit ist individuell einstellbar – jeder Becher passt.



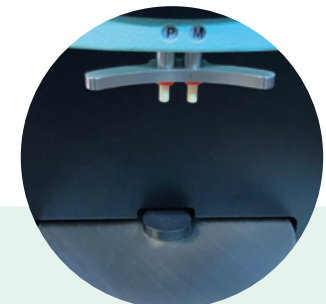
HYGIENISCHE SCHLAUCHPUMPE

Bekannt aus der Dialyse-Therapie: das Medikament kommt nur mit dem Schlauch in Berührung – mit keiner Pumpenmechanik.



ZWEI MEDIKAMENTE

Zwei 1-Liter-Gebinde im kompaktesten Dosierautomaten.



EXAKTE KONTROLLE

Jede Dosierung wird exakt gewogen und geprüft – volumetrisch dosiert, gravimetrisch kontrolliert.

MEDOSYS® DOPPIO

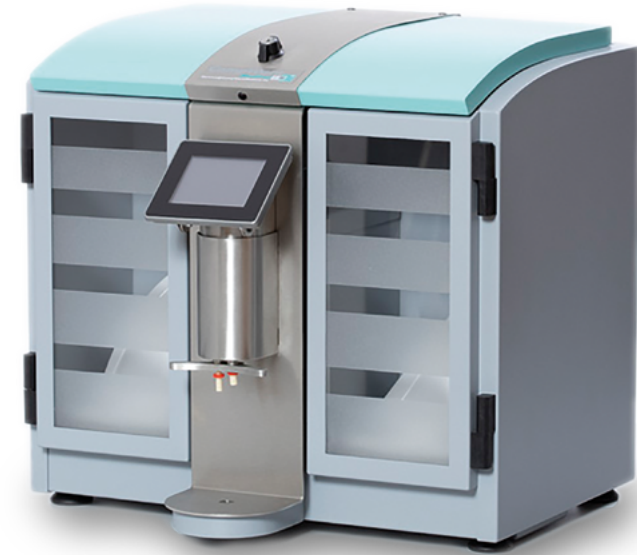
Der MeDoSys® doppio ist genau dann richtig, wenn wenig Platz vorhanden ist und zwei unterschiedliche flüssige Substitutionsmedikamente verabreicht werden.

Der innovativste seiner Art verwaltet zwei **2-Liter-Gebinde** auf kleinstem Raum. Zusätzlich zeigt er sich im modernen und ansprechenden Design.

Jede Flüssigkeitsentnahme aus dem Gebinde wird automatisch gewogen, verifiziert und dokumentiert – auch beim MeDoSys® doppio sowohl volumetrisch als auch gravimetrisch.

Das Einsetzen und Herausnehmen der 2-Liter-Gebinde ist sehr einfach. Durch den höhenverstellbaren Auslass sind jegliche Becherformen, Materialien und Größen einsetzbar.

Damit wirklich korrekt gearbeitet und gewogen werden kann, steht beim MeDoSys® doppio selbstverständlich **jedes Gebinde** auf einer **eigenen Waage**. Im doppio sind also **zwei Waagen** integriert und damit sind echte Mess-Ergebnisse vorhanden.



ZWEI WAAGEN

Jedes Medikament steht auf je einer Permanentwaage, das ist einzigartig im Markt.



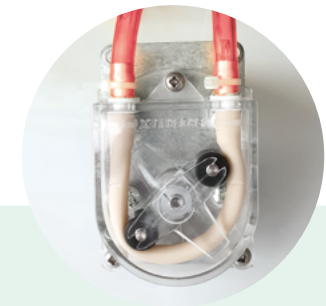
DISPLAY AM AUTOMAT

Integriertes Display für noch mehr Übersicht.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Von groß bis klein, jeder Becher passt.



HYGIENISCHE SCHLAUCHPUMPE

Bekannt aus der Dialyse-Therapie: das Medikament kommt nur mit dem Schlauch in Berührung – mit keiner Pumpenmechanik.

DIE HYGIENE

Alle Teile, die mit Methadon in Berührung kommen, werden von einem Sterilisations-Fachunternehmen durch Gamma-Strahlen in einen hygienisch einwandfreien Zustand versetzt.

HYGIENE-GUTACHTEN

Für MeDoSys® wurde ein notwendiges Hygiene-Gutachten erstellt. Basierend auf diesem Gutachten werden regelmäßig bakteriologische Stichproben-Kontrollen der verwendeten Flaschen, Kunststoff-Schläuche und Ansaugstutzen durchgeführt.

GESETZLICHE HYGIENE-AUFLAGEN

Die regelmäßige Wartung der MeDoSys® Systeme gewährleistet die Einhaltung der gesetzlichen Hygiene-Auflagen, die als Richtlinien für Pharmacy-Compounder gelten.

DIE BETRIEBSSICHERHEIT

Damit sowohl die MeDoSys® Automaten als auch die MeDoSys® Software möglichst störungsfrei und anwendungssicher laufen, wird auf viele Details geachtet.

Bei der Planung und Konstruktion der Bauteile für die Automaten, bei der Entwicklung der Software, beim Testen und der professionellen Inbetriebnahme: alle Maßnahmen haben das Ziel den Betrieb für die Nutzer sicher zu stellen.

Zusätzlich erhalten alle CompWare Medical® Kunden im Rahmen des Mietkonzepts im 3-Jahres-Rhythmus einen Dosieraufomat der neuesten Generation. Dies ist ein Punkt, der die Betriebssicherheit des MeDoSys® Systems noch weiter erhöht.



DAS ÖKOSYSTEM VON COMPWARE MEDICAL®

Jeder trägt Verantwortung für Umwelt und Natur. Auch Unternehmen stehen hier in der Verantwortung. Seit Jahren **verfügt CompWare Medical® über ein Ökosystem**, das kontinuierlich weiterentwickelt wird. Hier einige Beispiele:



WARTUNG UND SERVICE VOR ORT – WENIGER ANFAHRTEN NOTWENDIG

Durch das ausgefeilte MeDoSys® Hygiene-Konzept konnten die regelmäßigen Wartungseinsätze vor Ort um bis zu 50% reduziert werden. Die MeDoSys-Kundenbetreuer sind dadurch bis zu **50% weniger auf der Straße** - das Resultat ist erkennbar **weniger Schadstoffemissionen wie CO2, Stickoxide und Feinstaub**.

Ebenso konnte die Menge der Wartungsteile, die mit dem flüssigen Substitutionsmedikament in Berührung kommen, erkennbar reduziert werden. **Das spart bis zu 50% Material.**



PRODUKTION „RUND UM DEN SCHORNSTEIN“

Die MeDoSys® Dosierautomaten sind **„Made in Germany“**. Die Endmontage findet im Stammsitz in Gernsheim statt. Alle Bauteile werden in Deutschland produziert.

Die MeDoSys® Lieferanten sitzen im näheren Umkreis des Stammsitzes. Das gewährleistet kurze Lieferwege und damit **weniger CO2 Ausstoß**.





RECYCLINGFÄHIGE MATERIALIEN

Bereits seit 1995 wurde auf recyclebare Materialien bei der Herstellung der MeDoSys® Dosierautomaten geachtet. Diese sind zu mehr als **70% Prozent aus recyclebarem Material** – nur ganz wenige Teile sind aus Kunststoff, die meisten Teile sind aus Metall. Im Rahmen der All-In-Miete werden die Dosierautomaten in der Regel alle 3 Jahre ausgetauscht. Jeder Automat wird geprüft, wieder aufbereitet und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. So können die Automatengehäuse wieder verwendet werden.

Durch solche Maßnahmen lässt sich der **Lebenszyklus der Automaten auf circa 10 Jahre verlängern**. Alte Dosierautomaten werden bei CompWare Medical im Haus komplett in ihre Einzelteile zerlegt - nach Wertstoffen getrennt. Anschließend werden die Einzelteile an Recyclingbetriebe weiter gegeben.



KUNSTSTOFF-MÜLL-VERMEIDUNG

Üblicherweise werden für die Einnahme der flüssigen Substitutionsmedikamente Einmal-Kunststoff-Becher verwendet. Seit Dezember 2019 bietet CompWare Medical seinen Kunden **wiederverwendbare Becher** an. Diese können mehrere hundert Male **gespült und wieder verwendet** werden. Das spart Kunststoff-Becher und **reduziert somit den Müll**. Damit die Verbreitung beschleunigt ist, subventioniert CompWare Medical den Einkaufspreis.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



EFFIZIENT

- Automatisierte patientenbezogene BtM-gerechte Dosierung
- Sofortige situative Dosis-Anpassung
- Planung aller Therapieabläufe



SICHER

- Rechts- und manipulationssichere BtM-Dokumentation
- Sicherheit für Sie, Ihre Mitarbeiter und den Patienten



SCHNELL

- Große Zeitersparnis bei Ihrem bis dato bürokratischen Aufwand durch IT-basierte Automatisierung
- Halbautomatische patientenbezogene Abfüllung



EINFACH

- Selbsterklärende, grafische Benutzerführung
- Strukturierte übersichtliche und umfangreiche Auswertungen und Protokolle
- Entlastung Ihres Teams durch leichte und schnelle Handhabung



COMPWARE MEDICAL® GMBH

Gutenbergstraße 4-6
64319 Pfungstadt

Tel.: +49 (0) 6157-95632-0
Fax: +49 (0) 6157-95632-21

info@compwaremedical.de
www.compwaremedical.de

