



BD Pyxis™ MedStation™ ES Systemlösung

Vereinfachung und Optimierung des Medikationsmanagements





Hier klicken für
mehr Informationen

Herausforderungen des heutigen Medikationsmanagements

Das Medikationsmanagement in Krankenhäusern steht vor vielfältigen Herausforderungen, die sowohl die Krankenhausapotheke als auch das Pflegepersonal vor große Aufgaben stellen.

Die Gewährleistung einer sicheren und effektiven Medikamentenversorgung erfordert eine sorgfältige Koordination, um unter anderem potenzielle Medikationsfehler zu vermeiden.

Angesichts der Komplexität der Prozesse und des damit verbundenen Zeitaufwands ist eine effiziente und gut organisierte Zusammenarbeit zwischen der Apotheke und Pflege unerlässlich.

Deshalb haben wir das **Connected Medication Management (CMM)** entwickelt. Ein technologiebasierter Ansatz zur Automatisierung, Optimierung und Digitalisierung aller Schritte des Medikationsmanagementprozesses – von der Verschreibung bis zur Verabreichung.

Die Digitalisierung des Medikationsmanagements ermöglicht nicht nur eine bessere Überwachung und Verwaltung der Medikamente, sondern trägt auch dazu bei, den gesamten Krankenhaus-Workflow effizienter zu gestalten.

Digitalisierte Lösungen sind wichtige Bausteine für das vernetzte Medikationsmanagement und stellen das zentrale Element zwischen Apotheke und Station dar.



Eine wichtige innovative digitale Lösung, die in diesem Zusammenhang immer mehr an Bedeutung gewinnt, sind elektronische Medikamentenschränke.

Durch die Integration mit einer elektronischen Verordnung (CPOE) können diese Schränke als dezentrale Unit Dose Lösung eingesetzt werden. Dies hat den Vorteil, nahezu alle Medikamente in den Prozess einzubinden.

BD Pyxis™ MedStation™ ES – mehr als ein Schrank

BD Pyxis™ MedStation™ ES integriert nahezu alle zu lagernden Medikamente in einer digitalen Lösung. Alle Transaktionen können patientenspezifisch dokumentiert werden und somit die Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) erhöhen. Sie dienen als dezentrale Unit Dose Lösung und können den Medikationsprozess vereinfachen.

Mit BD Pyxis™ MedStation™ ES können Sie



richtlinienkonform
Betäubungsmittel
lagern und
dokumentieren



die Arzneimittel-
therapie- und
Patientensicherheit
erhöhen



das Medikations-
management
im gesamten
Krankenhaus
optimieren



einen schnellen
und einfachen
Zugang zu den
Medikamenten
ermöglichen



eine lückenlose
und automatisierte
Dokumentation durch
die Integration in
die Krankenhaus-IT
gewährleisten

BD Pyxis™ MedStation™ ES System



- 1 BD Pyxis™ MedStation™ ES Tower
(unterschiedliche Konfigurationen möglich)
- 2 BD Pyxis™ Med Auxiliary
- 3 BD Pyxis™ Med Auxiliary Tower
(unterschiedliche Konfigurationen möglich)
- 4 BD Pyxis™ Kühlschrank

BD Pyxis™ MedStation™ Schubladen



Matrix Schublade
(mit optionalem "Return Bin")

BD Pyxis™ Full-Height CUBIE™ Pocket



MiniDrawer™ mit dreifacher Breite



BD Pyxis™ Half-Height CUBIE™ Pocket



MiniDrawer™ mit einfacher Breite



BD Pyxis™ CUBIE™ Pockets

Die BD Pyxis™ CUBIE™ Technologie fördert die sichere Lagerung von Medikamenten auf Station und gewährleistet die richtige Entnahme durch das Pflegepersonal.

Das modulare System unterstützt die schnelle Ausführung von Medikamentenbestellungen, bei Bedarf auch in digitaler Form oder sogar automatisiert bei Erreichung des Mindestbestands. Zusätzlich trägt es dazu bei, das Risiko von Medikationsfehlern, Abweichungen und zeitaufwändigen, nicht wertschöpfenden Tätigkeiten zu verringern.



Die BD Pyxis™ CUBIE™ Technologie bietet

- einen sicheren Artikelnummer basierten Zugriff auf alle Medikamente
- eine erhöhte Sicherheit zur Prävention von Abweichungen
- eine individuelle Konfigurierbarkeit durch patentierte CUBIE™ Technologie
- einen schnelleren und gleichzeitig dokumentierten Zugang zu Medikamenten
- die Möglichkeit der Vorbefüllung außerhalb der BD Pyxis™ MedStation™ wie beispielsweise in der Apotheke

Verwaltung von Betäubungsmitteln (BtM)

Für jede Teileinheit eines Krankenhauses, die mit BtM arbeitet, besteht die Verpflichtung sämtliche Zugangs- und Abgangsvorgänge lückenlos zu dokumentieren. Dabei ist eine strikte Konformität mit den geltenden Gesetzen und Richtlinien bei der Lagerung der BtM einzuhalten.

Hinzu kommt, dass die Dokumentation und das Zählen der BtM oft aufwendig und zeitintensiv ist und dabei wichtige Ressourcen bindet.



Erleichtern Sie das BtM-Management

Lagern und verwalten Sie Ihre BtM
mit BD Pyxis™ MedStation™ ES

- ✓ Richtlinienkonforme Dokumentation der Zugangs- und Abgangsvorgänge in digitaler Form via BD Knowledge Portal
- ✓ Verbesserte Prozessreue bei der Betäubungsmittelversorgung bei gleichzeitiger Minimierung des Missbrauchs- und Fehlerrisikos
- ✓ Die prozessoptimierten Schubladenkonfigurationen bieten einen sicheren und Artikelnummer basierten Zugriff auf die Medikationen
- ✓ Ermöglicht die Lagerung von unterschiedlichen Medikamentenformen wie beispielsweise vorbefüllte Spritzen, Ampullen, BtM-Pflaster u.ä.



Richtlinien über Maßnahmen zur
Sicherung von Betäubungsmittelvorräten
im Krankenhausbereich, 4114 – K (8.23)**

*Bei der Nutzung von BD Pyxis™ Medstation™ ES ist stets auf die Konformität mit den örtlichen gesetzlichen Vorschriften zu achten, siehe für Deutschland insbesondere die Richtlinien des BfArM über Maßnahmen zur Sicherung von Betäubungsmittelvorräten im Krankenhausbereich, in öffentlichen Apotheken, Arztpraxen sowie Alten- und Pflegeheimen (Stand: 01.08.2023). **Sicherungsrichtlinien der deutschen Bundesopiumstelle. Kann in anderen Ländern abweichen.

Die wichtigsten Vorteile der Pyxis™ MedStation™ ES auf ein Blick



Minimierung des Medikationsfehlerrisikos und der Möglichkeit von Abweichungen



Geringere Anfälligkeit für Sicherheitslücken



Verbesserte Zusammenarbeit zwischen Pflege und Apotheke sowie Steigerung der Effizienz



Richtlinienkonforme* Verwaltung von Betäubungsmitteln



Optimierter Medikamentenverbrauch



Lückenlose und automatische Dokumentation





Sie möchten mehr über
Connected Medication Management wissen?

Deutschland: BD · Tullastr. 8 – 12 · 69126 Heidelberg · Tel. +49 6221 305 0
Österreich: BD · Rinnböckstr. 3 · 1030 Wien · Tel. +43 1 7063660 0
Schweiz: BD · Binningerstrasse 94 · 4123 Allschwil · Tel. +41 61 485 22 22

bd.com

BD, das BD Logo und Pyxis sind Marken der Becton, Dickinson and Company oder der BD-Tochtergesellschaften. © 2023 BD. Alle Rechte vorbehalten.
BD-101763

