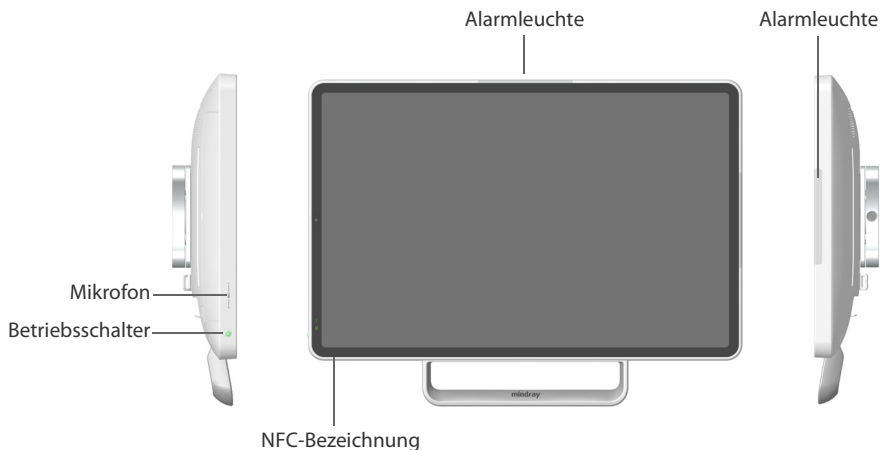


Patientenmonitor BeneVision der Baureihe V

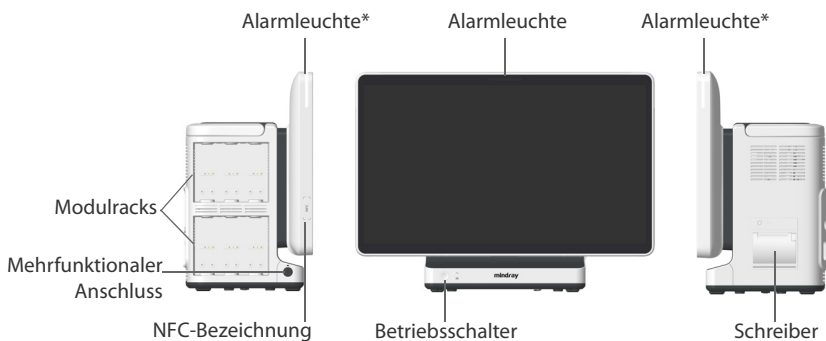
Kurzanleitung

Übersicht

VMAX



V700/V500/V200



* **Hinweis:** Die Alarmleuchten an der Seite leuchten nur auf, wenn ein letaler physiologischer Alarm auftritt.

Einschalten des Monitors

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Monitor einzuschalten.

Einstellen des Monitors

Auswählen eines Bildschirms

Wenn Sie zu einem anderen Bildschirm wechseln möchten, wischen Sie mit mehr als zwei Fingern nach links oder rechts über den Bildschirm.

Wenn Sie zu anderen Bildschirmen wechseln möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü** → wählen Sie in der Spalte **Display** das Element **Bildschirm wählen**.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Bildschirm wechseln** und legen Sie dann **Bildschirm 1**, **Bildschirm 2**, **Bildschirm 3** und **Bildschirm 4** fest.

Ändern von Parametern und Bildschirm-Layout

Halten Sie einen Parameterbereich gedrückt und ziehen Sie ihn dann, um die Position anzupassen.

Sie können auch den Typ und die Position der auf dem Bildschirm angezeigten Parameter ändern.

1. Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü** → wählen Sie in der Spalte **Parameter** das Element **Parameter Ein/Aus** und aktivieren oder deaktivieren Sie Parameter nach Bedarf.
2. Wechseln Sie zur Registerkarte **Primärbildschirm** → wählen Sie die Registerkarte **Kachel-Layout**.
3. Wählen Sie einen Bereich für numerische Parameter oder einen Kurvenbereich, und wählen Sie dann aus der Popup-Liste ein Element, das in diesem Bereich angezeigt werden soll. Die Parameter und Kurven, die Sie nicht auswählen, werden nicht angezeigt.

Einstellen der Schnell Tasten

Die Schnell Tasten befinden sich ganz unten auf dem Bildschirm. Wenn Sie sie ändern müssen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü** → wählen Sie in der Spalte **Display** das Element **Schnell Tasten**.
2. Wählen Sie oben auf dieser Seite einen Block aus, in dem eine bestimmte Schnelltaste angezeigt werden soll, und wählen Sie anschließend die Schnelltaste aus der Liste der Schnell Tasten aus.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Weitere**, um zu konfigurieren, welche Schnell Tasten angezeigt werden sollen, wenn die Schnelltaste **Weitere** betätigt wird.

Einstellen der klinischen Tools

Die klinischen Tools sind die drei Schnell Tasten, die sich auf der linken Seite des Hauptbildschirms befinden. Wenn Sie andere Tasten auswählen möchten, wählen Sie **Klinische Tools** und ziehen Sie dann eine Schnelltaste an die Zielposition.

Einstellen der Lautstärke

1. Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü** → wählen Sie in der Spalte **Alarm** das Element **Audio**.
2. Stellen Sie **Alarm-Lautstärke**, **QRS-Lautstärke**, etc. ein.

Anpassen der Bildschirmhelligkeit

1. Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü** → wählen Sie in der Spalte **Display** das Element **Display**.
2. Stellen Sie die **Helligkeit** für die Anzeige ein.

Patientenmanagement

Wählen Sie oben links auf dem Bildschirm den Bereich für Patienteninformationen. Anschließend können Sie:

- Patientendaten anzeigen und bearbeiten. Stellen Sie unbedingt sicher, dass diese Patientenkategorie auf Ihren Patienten zutrifft.
- Wählen Sie **Patient entlassen**, um den aktuellen Patienten zu entlassen.
- Wählen Sie **Patient suchen** aus, um in einer verknüpften Datenbank nach einem früheren Patienten oder nach einem Patienten zu suchen.

Hinweis: Entlassen Sie den Patienten immer am Ende der Überwachung. Andernfalls können Patientendaten verloren gehen oder missbraucht werden.

Zum Entlassen eines Patienten wischen Sie mit zwei Fingern von oben nach unten.

Sprachassistent

1. Sagen Sie das Wakeword, um den Sprachassistenten zu aktivieren.
2. Sagen Sie genau die Wörter eines der auf dem Bildschirm angezeigten Sprachbefehle. Wenn der Befehl, den Sie verwenden möchten, nicht angezeigt wird, sagen Sie „Voice Commands“ (Sprachbefehle), um alle verfügbaren Befehle auf dem Monitor zu überprüfen. Sagen Sie dann den Befehl.

Hinweis: Sprechen Sie Englisch, wenn Sie den Sprachassistenten aktivieren und die Befehle sagen.

iStatus

iStatus wird normalerweise als Seitenleiste oben links auf dem Hauptbildschirm angezeigt. Wenn ein kritischer Patientenzustand erkannt wird, erscheint das iStatus-Fenster (**iStatus**) mit detaillierten Meldungen. Es wird empfohlen, die Meldungen zeitnah zu überprüfen, insbesondere wenn ein Symbol zu Rot oder Gelb wechselt.

Sie können das iStatus-Symbol auswählen, um den täglichen iStatus anzuzeigen.

EKG-Überwachung

Wählen des EKG-Ableitungstyps

1. Wählen Sie den numerischen Bereich oder den Kurvenbereich für EKG, um das Menü **EKG** zu öffnen.
2. Wählen Sie auf der Seite **EKG** die Registerkarte **Setup**.
3. Legen Sie **Ableitungsset** entsprechend dem Ableitungstyp fest, den Sie verwenden werden. Standardmäßig ist der Ableitungstyp **Auto** eingestellt. In diesem Fall erkennt der Monitor den verwendeten Ableitungstyp automatisch.










Überprüfen des Schrittmacher-Status

1. Wählen Sie den numerischen Bereich oder den Kurvenbereich für EKG, um das Menü **EKG** zu öffnen.
2. Wählen Sie auf der Seite **EKG** die Registerkarte **Pacer**.
3. Stellen Sie **Pacer aktiv** auf **Ja** oder **Nein** ein.

Öffnen des 12-Kanal-Bildschirms

1. Wählen Sie den numerischen Bereich oder den Kurvenbereich für EKG, um das Menü **EKG** zu öffnen.
2. Wählen Sie unten auf der Seite **EKG** die Option **12-Kanal**.

Starten und Stoppen der NIBP-Messung

Messmodus	Zum Starten	Zum vorzeitigen Stoppen
Manuell	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP Start/Stop . 	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP Start/Stop  erneut.
Autom.	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP-Messung  → und wählen Sie eine geeignete Dauer aus.	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP Alle stoppen . 
STAT (fünfminütige kontinuierliche Messung)	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP STAT . 	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP Start/Stop  oder die Schnelltaste NIBP Alle stoppen  .
Sequenz	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP-Messung  → Sequenz .	Drücken Sie die Schnelltaste NIBP Alle stoppen  .

IBP-Überwachung

Ändern der Druckbezeichnung

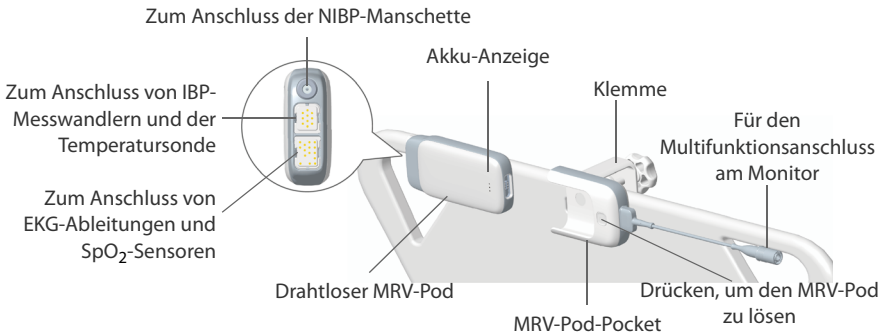
1. Wählen Sie einen numerischen IBP-Bereich oder einen Kurvenbereich zum Öffnen des entsprechenden Druck-Menüs aus.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Setup**.
3. Wählen Sie die gewünschte Bezeichnung.

Nullabgleichen des IBP-Messwandlers

1. Schließen Sie den IBP-Messwandler, das IBP-Adapterkabel und das Modul an.
2. Schließen Sie das Dreiwegeventil (nah am Transducer) in Richtung des Patienten, um den Messwandler durch den Umgebungsdruck zu entlüften.
3. Gleichen Sie den Messwandler mit einer der folgenden Möglichkeiten auf Null ab:
 - ◆ Drücken Sie am Modul die Taste **Nullabgleich**.
 - ◆ Wählen Sie den numerischen Bereich (z. B. Bereich „Art“) und anschließend die Schaltfläche **Nullabgleich**.
 - ◆ Wählen Sie die Schnelltaste **Nullabgl. IBP**.
4. Schließen Sie nach Abschluss der Nullstellen-Kalibrierung den Sperrhahn in Richtung Luft und öffnen Sie den Sperrhahn in Richtung Patient.

Verwenden des MRV-Pods

Drahtloser MRV-Pod



Anzeigeleuchte für Akkuzustand:

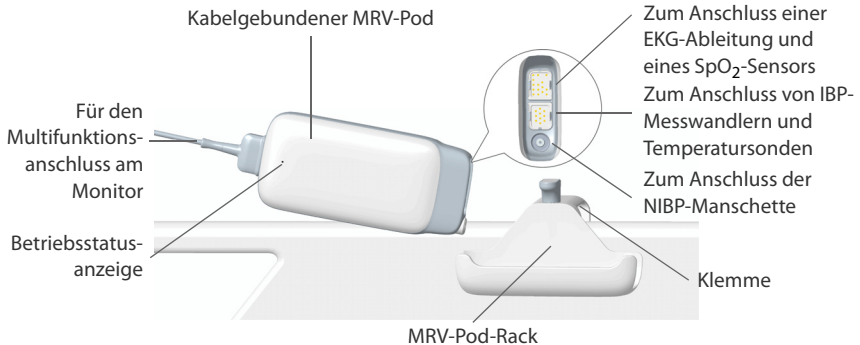
- Während des Betriebs zeigt die Anzeige den aktuellen Ladezustand und Betriebszustand des Akkus an:
 - ◆ Drei LEDs leuchten weiß: Der Akku ist ausreichend geladen.
 - ◆ Zwei LEDs leuchten weiß: Die Akkuladung ist auf mittlerem Stand.
 - ◆ Eine LED leuchtet weiß: Der Akku ist fast leer.
 - ◆ Die LED links leuchtet gelb: Der Akku ist leer und muss sofort aufgeladen werden.
 - ◆ Alle LEDs leuchten gelb: Beim Selbsttest ist ein Fehler aufgetreten, und der MRV-Pod muss überprüft werden.
- Während des Ladevorgangs zeigt die Anzeige den Lade- und Betriebszustand des Akkus an:
 - ◆ Blinkt weiß: Der Akku wird aufgeladen.
 - ◆ Weiß: Der Akku ist voll geladen.
 - ◆ Alle LEDs leuchten gelb: Beim Selbsttest oder beim Aufladen ist ein Fehler aufgetreten, und der MRV-Pod muss überprüft werden.

Umschalten eines kabellos verbundenen MRV-Pods auf einen anderen Monitor

Ein kabelloser MRV-Pod, der mit einem Monitor V700/V500/V200/N1 verbunden ist, kann nahtlos über NFC auf einen anderen Monitor V700/V500/V200/N1 umgeschaltet werden. Gehen Sie hierbei folgendermaßen vor:

1. Überprüfen Sie, dass der MRV-Pod kabellos mit einem Monitor V700/V500/V200/N1 verbunden ist.
2. Schalten Sie den zweiten Monitor V700/V500/V200/N1 ein.
3. Halten Sie den MRV-Pod in die Nähe des NFC-Tags auf dem zweiten Monitor, bis Sie einen Piepton hören.

Kabelgebundener MRV-Pod








Betriebsstatusanzeige:

- Weiß: Der MRV-Pod funktioniert normal.
- Gelb: Fehler beim Selbsttest, und der MRV-Pod muss überprüft werden.

Alarmanzeigen

Alarmstatus-Symbole

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Alle Alarme sind auf „Pause“ gesetzt.		Akustische Alarmtöne sind auf „Pause“ gesetzt.
	Akustische Alarmsignale sind ausgeschaltet.		Alarme wurden quittiert, und Alarm-System wurde zurückgesetzt
	Einzelne physiologische Alarme sind deaktiviert sind oder das System befindet sich im Status „Alarm aus“.		

Einstellen der Alarmeigenschaften von Parametern

1. Rufen Sie die Seite **Grenzen** auf eine der folgenden Weisen auf:
 - ◆ Wählen Sie die Schnelltaste **Alarm-Setup**.
 - ◆ Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü** → wählen Sie in der Spalte **Alarm** das Element **Grenzen**.
2. Geben Sie ggf. das Kennwort ein.
3. Stellen Sie die Alarm-Eigenschaften wie gewünscht ein.

Ändern der Arrhythmiealarm-Einstellungen

1. Wählen Sie den Parameterbereich oder den Kurvenbereich für EKG, um das Menü **EKG** aufzurufen.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Arrythmie**.
3. Geben Sie ggf. das Kennwort ein.
4. Wählen Sie die gewünschte Parameter-Registerkarte, und richten Sie die Alarmeigenschaften ein.

Auslösen der automatischen Alarmgrenzen

1. Rufen Sie auf eine der folgenden Weisen die Seite Grenzen auf:
 - ◆ Wählen Sie die Schnelltaste **Alarm-Setup**.
 - ◆ Wählen Sie die Schnelltaste **Hauptmenü** → wählen Sie in der Spalte **Alarm** das Element **Grenzen**.
2. Aktivieren Sie auf der Seite **Grenzen** unten links die Option **Autom. Grenzen**.
3. Wählen Sie im Bestätigungsdialogfeld **OK**.

Pausieren von Alarmen/Pausieren von Alarmtönen

Drücken Sie die Schnelltaste **Audio Pause**, um Alarmtöne oder physiologische Alarme zu pausieren.

Die Funktion der Schnelltaste **Audio Pause** kann in den Wartungseinstellungen des Benutzers definiert werden.

Zurücksetzen von Alarmen

Drücken Sie die Schnelltaste **Alarm Reset**, um das Alarmsystem zurückzusetzen.

Aufrufen der Hilfe, wenn technische Alarme auftreten

In der Liste der technischen Alarme enthalten Alarmmeldungen, denen **Details** folgt, Hilfeinformationen.

1. Wählen Sie den Informationsbereich des technischen Alarms, um das Fenster **Alarme** zu öffnen.
2. Wählen Sie die Registerkarte **Technische Alarme**.
3. Wählen Sie den gewünschten Alarm aus.



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa) Eiffestraße 80, 20537
Hamburg Germany



046-030648-00(1.0)

© Copyright 2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Alle Rechte vorbehalten.