

Copyright und Haftungsausschluss

© 2022 MCD Medical Computers Deutschland GmbH

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Es darf nicht, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung durch die MCD, kopiert, reproduziert, verändert oder veröffentlicht werden.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden sorgfältig auf Ihre Richtigkeit überprüft, jedoch wird keine Garantie für die Richtigkeit der Inhalte gegeben.

Windows® ist ein (registriertes) Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und / oder anderen Ländern.

Revision	Datum	Beschreibung
D	2022-11-15	Durchgehende Überarbeitung
C	2018-07-20	Aktualisierung: Anschluss mit IP54 Schnittstellenhaube, Ergänzungen: Touchscreen, Einstellen von Tastenhinterleuchtung und Tastenempfindlichkeit, Layout harmonisiert
B	2016-10-14	Aktualisierung der Konformitätserklärung
A	2016-02-16	Initiale Anlage

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung.....	- 4 -
1.1	Restrisiken.....	- 4 -
2.	Symbole.....	- 5 -
2.1	Symbole im Handbuch.....	- 5 -
2.2	Symbole auf dem Typenschild.....	- 5 -
2.3	Symbole am Gerät.....	- 6 -
3.	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	- 6 -
3.1	Zweckbestimmung / Bestimmungsgemäße Verwendung.....	- 6 -
4.	Inbetriebnahme.....	- 7 -
4.1	Sicherheitshinweise.....	- 7 -
4.2	Auspacken des Systems.....	- 8 -
4.3	Installationsort.....	- 8 -
4.4	Anschlüsse, Bedienelemente und Anzeigen.....	- 9 -
4.5	Anschluss Stromversorgung.....	- 13 -
4.6	Montage an VESA Trägersystemen.....	- 15 -
4.7	Vorderseite.....	- 16 -
5.	Wartung.....	- 17 -
6.	Reinigung und Desinfektion.....	- 17 -
6.1	Schutzart.....	- 17 -
6.2	Reinigung.....	- 18 -
6.3	Reinigungsmittel.....	- 18 -
7.	Service.....	- 18 -
7.1	Gewährleistung.....	- 18 -
7.2	Garantie & Garantieverlängerung.....	- 18 -
7.3	Servicepläne.....	- 18 -
7.4	Serviceanforderung.....	- 19 -
8.	Entsorgung.....	- 21 -
9.	Impressum.....	- 21 -

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in die **MCD Medical Computers Deutschland GmbH** und in die von uns hergestellten Produkte. Dieses Handbuch beschreibt die Inbetriebnahme, Bedienung sowie Sicherheitshinweise zum *OMNI.view²*.

Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam vor Auspacken und erster Inbetriebnahme durch und beachten Sie die gegebenen Hinweise! Bewahren Sie dieses Handbuch an einem allen Anwendern bekannten und zugänglichen Ort auf.




1.1 Restrisiken











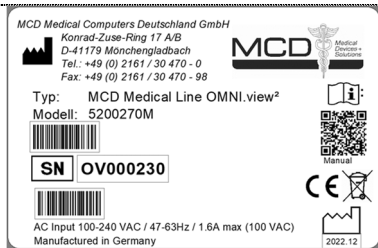
Die MCD führt für jedes seiner Produkte aus eigenem Qualitätsdenken, aber auch aus regulatorischen und normativen Vorgaben, heraus ein Risikomanagement. Ziel eines Risikomanagements ist es, vernünftigerweise vorhersehbare, vom Produkt ausgehende Risiken zu betrachten, die Patienten, Anwendern oder Dritte betreffen könnten. Im Rahmen des Risikomanagements werden Maßnahmen zur Risiko-beherrschung definiert und durchgeführt. Trotz aller Bemühungen können ggf. nicht alle Risiken in der Art minimiert werden, dass sie keine Auswirkungen auf o.g. Gruppen haben könnten. Im Rahmen dieser Gebrauchsanweisung weisen wir an entsprechenden Stellen, sofern vorhanden, auf solche Risiken und weitere Hinweise hin. Diese sind mit einem „STOP“-Symbol gekennzeichnet.

2. Symbole



2.1 Symbole im Handbuch

Symbol	Bedeutung
	Allgemeine Hinweis auf hilfreiche Tipps zum beschriebenen Thema oder allgemeine Informationen
	Kennzeichnet Anweisungen oder Warnhinweise, die bei Nichtbefolgen, zu Schäden am Gerät, zu Einschränkungen oder Entfall von Funktionen führen können.
	Kennzeichnet Anweisungen oder Warnhinweise, die bei Nichtbefolgen zur Gerätezerstörung, Verletzungen oder zum Tode führen können.

2.2 Symbole auf dem Typenschild

Symbol	Bedeutung
	Kennzeichnung des Herstellers des Gerätes
Typ	Kennzeichnung der Modell-Bezeichnung
Modell	Kennzeichnung der Artikel-Nummer, inkl. Barcode
	Kennzeichnung der Serien-Nummer des Gerätes, inkl. Barcode
 Hinweis auf eIFU	Verweist auf die Notwendigkeit, die digitale Gebrauchsanweisung zu beachten. Die digitale Gebrauchsanweisung kann über den aufgedruckten QR-Code abgerufen werden.
 Manual	Der QR-Code enthält den Link zum Handbuch als Download. Nach dem Scan wird das Handbuch im PDF-Format geladen. Verwenden Sie eine PDF-Kompatible Software zum Öffnen des Handbuchs.
	Verweist auf die Notwendigkeit, die Gebrauchsanweisung auf wichtige sicherheitsbezogene Angaben, wie Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, durchzusehen
	Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinie 2012/19/EU (WEEE; Waste of Electrical and Electronic Equipment, deutsch: Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall) für die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten; weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Entsorgung“
	Kennzeichnung der Konformität mit den in der Konformitätserklärung aufgeführten Richtlinien und harmonisierten Normen
	Kennzeichnung des Herstell-Datums des Geräts (Monat/Jahr)
AC Input	Angaben zur Stromversorgung des Systems
Typenschild*	 <p>*Beispielhaftes Typenschild des OMNI.view²</p>



2.3 Symbole am Gerät

Symbol	Bedeutung
	Status-Anzeige
	Quellen-Wahl
	Auswahltaste runter
	Auswahltaste rauf
	Bestätigungstaste
	Menütaste

Weitere Informationen zu den jeweiligen Betätigungstasten finden Sie ab dem „Kapitel 4.7 Vorderseite“

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

3.1 Zweckbestimmung / Bestimmungsgemäße Verwendung


	Bitte beachten Sie, dass durch die Kombination des <i>OMNI.view</i> ² mit einem aktiven Medizinprodukt (inkl. Software) formalrechtlich ein neues Medizinprodukt bzw. medizinisches System entsteht, dessen Hersteller nicht die MCD ist.
	Es obliegt dem Hersteller dieses Systems, das durch die Kombination entstandene neue Produkt oder System nach der zu diesem Zeitpunkt anwendbaren Richtlinie bzw. Verordnung in Verkehr zu bringen und zu betreiben.
	Gesetze bzw. Verordnungen fordern sicherheitstechnische und gegebenenfalls messtechnische Kontrollen an Medizinprodukten oder medizinischen Systemen. Bitte kontaktieren Sie bei Fragen hierzu den Hersteller des Medizinproduktes bzw. medizinischen Systems!
	Der <i>OMNI.view</i> ² ist eigenständig kein Medizinprodukt. Einsatzgebiet des Geräts ist das Empfangen und Anzeigen von Daten.
	Das Gerät wurde unter Berücksichtigung aller anwendbaren, harmonisierten Normen entwickelt und produziert, um mit Medizinprodukten kombiniert werden zu können. Hierfür erfüllt der <i>OMNI.view</i> ² sowohl formalrechtlich als auch sicherheitstechnisch alle Anforderungen.

Wenn Sie Fragen zu diesem Sachverhalt haben, kontaktieren Sie uns einfach. Wir beraten Sie gern!


4. Inbetriebnahme

4.1 Sicherheitshinweise

4.1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise




	<p>Beachten Sie die gesetzlichen Vorgaben der Unfallverhütungsvorschrift für elektrische Anlagen und Betriebsmittel (BGV A3).</p>
	<p>Der <i>OMNI.view²</i> darf ausschließlich durch geschultes bzw. ausgebildetes Fachpersonal montiert, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</p>
	<p>Falls das Gerät geöffnet wurde, muss vor der Wiederinbetriebnahme ein Sicherheitstest durch eine dazu befugte Person durchgeführt werden.</p>
	<p>Schließen Sie den <i>OMNI.view²</i> ausschließlich an Steckdosen mit vorschriftsmäßiger Schutzerdung und der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung / Netzfrequenz an. Bei Nichtbefolgen besteht die Gefahr von Stromschlägen sowie Schäden am Gerät.</p>
	<p>Achten Sie beim Anschluss der Kabel darauf, dass diese nicht eingeklemmt, abgeknickt oder anderweitig beschädigt werden. Verlegen Sie Kabel in Kabelkanälen oder bündeln Sie diese, um Unfälle durch Stolperfallen zu vermeiden. Nichtbefolgen kann zu Verletzungen sowie zu Schäden am Gerät führen.</p>

4.1.2 Sicherheits- und messtechnische Kontrollen

	<p>Der <i>OMNI.view²</i> ist selbst kein Medizinprodukt. In Kombination mit Medizinprodukten, durch Einbau spezieller Erweiterungen oder durch Verwendung spezieller Software kann er jedoch zu einem Medizinprodukt werden. In diesem Fall sind die für Medizinprodukte geltenden rechtlichen Vorschriften auch auf den <i>OMNI.view²</i> anzuwenden.</p>
	<p>Beachten Sie, dass die Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) sicherheitstechnische und gegebenenfalls messtechnische Kontrollen an Medizinprodukten oder medizinischen Systemen verlangt.</p>
	<p>In jedem Fall hat der System- oder Medizinproduktehersteller, Lieferant eines Systems oder der Betreiber dafür Sorge zu tragen, dass die gesetzlichen Regelungen eingehalten werden.</p>
	<p>MCD Medical Computers Deutschland GmbH ist Hersteller dieses Monitors, dessen Zweckbestimmung das Empfangen und Anzeigen von Daten ist. MCD übernimmt in keinem Fall die Verantwortung für die Durchführung der Kontrollen. Bei Fragen zu diesen Themen kontaktieren Sie uns bitte! Wir beraten Sie gern.</p>


4.2 Auspacken des Systems

Bitte packen Sie den Monitor vorsichtig aus und stellen Sie es auf einer rutschfesten Unterlage ab. **Bewahren Sie die Verpackung für etwaige Servicefälle auf.**

	Stellen Sie die Verpackung auf einem festen Untergrund ab und öffnen Sie vorsichtig die Kartonage! Verwenden Sie zum Öffnen keine spitzen oder scharfen Gegenstände. Der Monitor oder Zubehöerteile könnten beschädigt werden.									
	Stellen Sie das Gerät auf einem stabilen, sauberen und ebenen Untergrund ab und prüfen Sie es auf offensichtliche, sichtbare Schäden!									
	Der <i>OMNI.view²</i> ist nur für den vertikalen Betrieb ausgelegt. Nichtbefolgen kann zu Verletzungen durch Herunterfallen sowie Schäden am Gerät und umgebenden Gegenständen führen.									
	Öffnen Sie das Gerät nicht bzw. nur nach ausdrücklicher Aufforderung eines Mitarbeiters der MCD! Auch bei ausgeschaltetem Zustand können im Inneren hohe Spannungen anliegen.									
	Prüfen Sie bitte den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Richtigkeit!									
	Mindestens enthalten sind: <table border="1" data-bbox="539 902 1225 1070"><thead><tr><th>Anzahl</th><th>Beschreibung</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 Stück</td><td>OMNI.view²</td></tr><tr><td>4 Stück</td><td>Rändelschrauben verzinkt M4x8mm</td></tr><tr><td>1 Stück</td><td>Schnellstartanleitung</td></tr><tr><td>1 Stück</td><td>Prüfbericht</td></tr></tbody></table> <p>Sofern weiteres Zubehör bestellt wurde, prüfen Sie dieses bitte gegen Ihre Bestellung und den Lieferschein.</p>	Anzahl	Beschreibung	1 Stück	OMNI.view ²	4 Stück	Rändelschrauben verzinkt M4x8mm	1 Stück	Schnellstartanleitung	1 Stück
Anzahl	Beschreibung									
1 Stück	OMNI.view ²									
4 Stück	Rändelschrauben verzinkt M4x8mm									
1 Stück	Schnellstartanleitung									
1 Stück	Prüfbericht									

Kontaktieren Sie uns bzw. unseren Vertriebspartner bitte unmittelbar nach Feststellung von Abweichungen oder Fragen!

4.3 Installationsort

	Verwenden Sie den <i>OMNI.view²</i> ausschließlich in geschlossenen Räumen!
	Beachten Sie die auf dem Typenschild des Gerätes angegebenen Minimal- bzw. Maximalwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, innerhalb derer das Gerät betrieben werden darf! Verwenden Sie das Gerät nicht außerhalb dieser Spezifikationen!
	Platzieren Sie das Gerät auf einem stabilen, sauberen und ebenen Untergrund für den Betrieb.
	Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus! Nichtbefolgen kann zu Feuer, Schäden am Gerät, Leistungs- oder Funktionseinschränkungen führen.

4.4 Anschlüsse, Bedienelemente und Anzeigen

4.4.1 Anschluss mit Schutzart IP54

Der *OMNI.view*² wird entweder mit einer IP54 Schnittstellenabdeckung oder mit einer IP54 Schutzhaube geliefert. Die Anschlüsse befinden sich jeweils dahinter. Vor dem Anschluss der Kabel müssen Sie Schnittstellenabdeckung oder Schutzhaube entfernen.

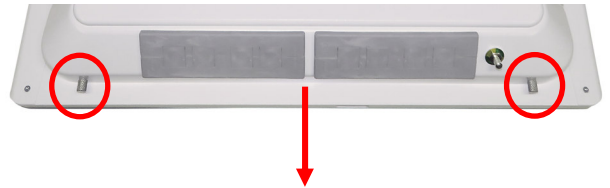


Zum Anschluss des *OMNI.view*² darf nur die Schnittstellenabdeckung/Schutzhaube entfernt werden. Öffnen Sie keinesfalls die Rückwand des Gehäuses. Dies führt zum Erlöschen der Garantie und kann zu Schäden am Gerät, zu Verletzungen durch Stromschlag oder zu Funktionsausfällen führen.

Legen Sie das Gerät mit der Rückseite nach oben auf einer glatten, weichen Fläche ab.

Bei Geräten mit IP54-Schutzhaube:

Lösen Sie die beiden Rändelschrauben links und rechts und ziehen die Schutzhaube dann zu sich heran. Lösen Sie nicht die Verbindung zum Potentialausgleichsbolzen!



Entfernen der IP54 Schutzhaube

Bei Geräten mit IP54-Schnittstellenabdeckung:

Lösen Sie die Befestigungsschrauben links und rechts mit einem Schraubendreher TORX T10 und entnehmen Sie die Schnittstellenabdeckung.



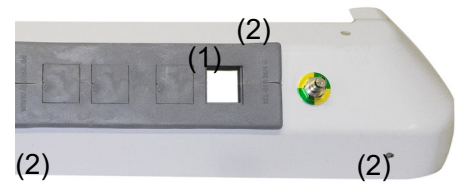
Entfernen der IP54 Schnittstellenabdeckung



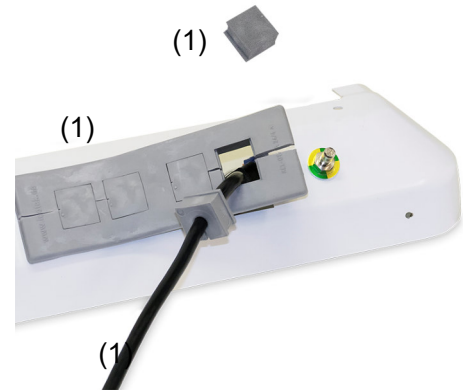
Betreiben Sie den *OMNI.view*² niemals ohne ordnungsgemäß eingesetzte Dichtungstüllen oder ohne Schnittstellenabdeckung. Die Einhaltung der Schutzart IP54 rückseitig ist sonst nicht mehr gewährleistet. Nichtbefolgen kann zu Schäden am Gerät führen.

Die Vorgehensweise bei der Montage der Kabeltüllen ist bei Schnittstellenabdeckung und Schutzhaube gleich.

1. Drücken Sie eine zum Durchmesser des Kabels passende Kabeltülle (1) von hinten aus dem Montagerahmen (2) und fertigen Sie ggf. eine Öffnung für das Kabel an.



2. Legen Sie die Kabeltülle um das Kabel und führen Sie das Kabelende mit dem Stecker von vorn durch die Öffnung im Montagerahmen



3. Bei großen Steckern drücken Sie den Montagerahmen von hinten aus der Schnittstellenabdeckung/Schutzhaube und führen das Kabel durch den seitlichen Schlitz wie im Bild gezeigt.



4. Drücken Sie ggf. den Montagerahmen wieder sorgfältig in den Ausschnitt der Schnittstellenabdeckung / Schutzhaube.

5. Richten Sie die Kabeltülle so aus, dass die Seite ohne Rand auf die Öffnung ohne Nut im Montagerahmen zeigt und drücken Sie die Kabeltülle von vorn in den Montagerahmen.

6. Stellen Sie sicher, dass die Kabeltülle stramm und bündig sitzt und dass keine Spalte zu sehen sind.

7. Bauen Sie die Schnittstellenabdeckung/Schutzhaube wieder ein und ziehen Sie die Schrauben fest. Achten Sie darauf, dass die Kabel im Inneren dabei nicht geknickt oder eingeklemmt werden.



IP54 Schutzhaube

8. Kontrollieren Sie abschließend nochmals den festen Sitz der Kabeltüllen und des Montagerahmens.



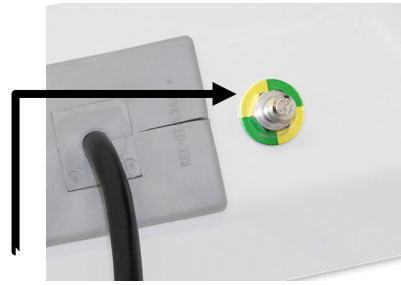
IP54 Schnittstellenabdeckung



Vergewissern Sie sich vor dem Einbau, dass die Verbindung vom Gehäuse zum Potenzialausgleichsbolzen ordnungsgemäß angeschlossen ist!

4.4.2 Anschluss Potentialausgleich

Verbinden Sie zuerst den Potentialausgleichsbolzen mit dem Potentialausgleich am Installationsort.



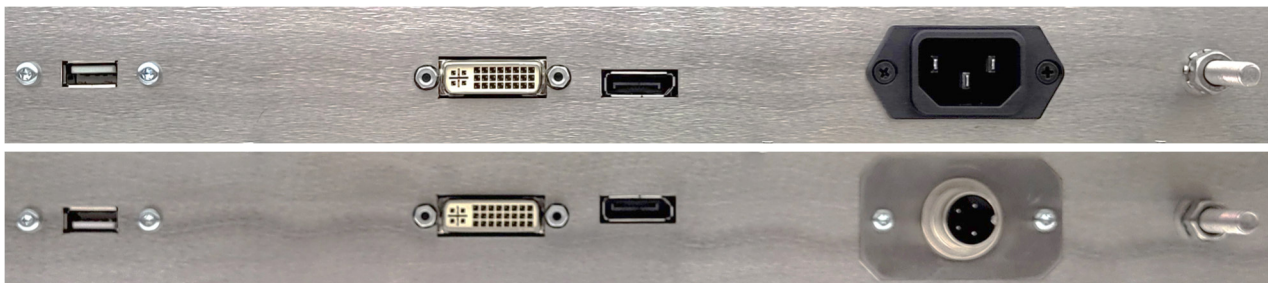
Potentialausgleichsbolzen



Der Potentialausgleich leitet Ausgleichsströme ab. Er ersetzt nicht die Funktion der Schutzerdung (PE)!

Schließen Sie den *OMNI.view²* immer an eine Steckdose mit vorschriftmäßiger Schutzerdung an!

4.4.3 Anschlüsse Rückseite



Von links nach rechts

Nr.	Beschreibung
1	USB (nur bei Touch-Option)
2	DisplayPort 1.1
3	DVI-I
4	Stromeingang (siehe „Kapitel 4.5 Anschluss Stromversorgung“) Oben: internes Netzteil / unten: externes Netzteil
5	Potentialausgleichsbolzen

4.4.4 Einstellungen im On-Screen-Menü

In der Anzeige des On-Screen-Menüs sind die grau dargestellten Parameter nur in bestimmten Betriebsarten oder Geräteausführungen einstellbar. Die Tabelle zeigt die beim OMNI.view² aktiven Parameter.

Input Select	Main Picture Channel	DisplayPort	Set main input to selected input	
		DVI		
	Scan Input	On	Enable scanning of inputs	
		Off	Disable scanning of inputs	
Image Adjustments	Sharpness	0-8	8 = sharp, smoothing disabled 0 = maximum of smoothing	
	Auto Adjust	Setup and settle input image automatically On success, mode data will be save for this mode		
	Auto Color Adjust	Calibrate internal ADC's		
	Clock	Range dep. on input	Adjust horizontal total	
	Phase	Range dep. on input	Adjust horizontal Phase	
	Horizontal Position	Range dep. on input	Shift image depending on horizontal Porches	
	Vertivcal Position	Range dep. on input	Shift image depending on V-Porches	
Color Adjustment	Backlight	0 - 100	Adjust intensity of backlight	
	Color Controls	On	Off will bypass compete color processing and digital filters	
		Off		
	Brightness	0 - 100	Adjust digital brightness 0 - 49 decrease brightness 51 – 100 increase brightness	
	Contrast	0 - 100	Adjust digital contrast 0 - 49 decrease contrast 51 – 100 increase contrast	
	Color Temp.	User	Disable color temp. and activate user RGB adjustments	
		4200K	Set color temperature to desired value in Kelvin	
		5000K		
		6500K		
		7500K		
9300K				
RGB	Red	Adjust user color Range 0 - 100		
	Green			
	Blue			

Theme	Off	Set special color themes for applications	
	Desktop		
	Gaming		
	Multimedia		
Saturation	0 - 100	Adjust Saturation	
Hue	0 - 100	Adjust Hue	
OSD Settings	OSD Timeout	2 - 16	OSD Timeout in seconds
	OSD Hor. Pos.	0 – 1000	Horizontal OSD position. 0 = Left, 1000 =right
	OSD Ver. Pos.	0 – 1000	Vertical OSD position. 0 = top, 1000 = bottom
	OSD Blend	0 - 12	OSD transparency 0 = No transparency 12 = maximum level of transparency
	OSD Orientation	0°	Rotation of OSD
		90°	
		180°	
		270°	
	OSD Language	English	OSD Language
		German	
French			
Italian			
Spanish			

4.5 Anschluss Stromversorgung


Der *OMNI.view²* ist wahlweise mit internem oder externem Netzteil lieferbar.



Nach Anschluss der Stromversorgung fährt der *OMNI.view²* kurz hoch und schaltet sich dann ab.

Das Gerät ist bestromt, solange die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Schaltfläche sowie das EIN-AUS Symbol leuchten orange.


4.5.1 Stromversorgung mit internem Netzteil

	Prüfen Sie das mitgelieferte Netzkabel auf sichtbare Beschädigungen. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Netzkabel beschädigt ist!
	Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel! Eine Verlängerung des Netzkabels darf nicht vorgenommen werden!
	Betreiben Sie das Gerät ausschließlich an einem 100-240 V, 50-60 Hz Stromnetz entsprechend DIN 0100 Teil 710 mit angeschlossenem Schutzleiter

IEC Netzeingangsbuchse



4.5.2 Stromversorgung mit externem Netzteil

	Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil. Dieses Netzteil ist für den Einsatz in der Medizintechnik zertifiziert.
	Prüfen Sie die Anschlusskabel des Netzteils auf Beschädigungen. Schließen Sie das externe Netzteil nicht an und nehmen Sie es nicht in Betrieb, wenn Kabel oder Gehäuse beschädigt sind.
	Betreiben Sie das Gerät ausschließlich an einem 100-240 V, 50-60 Hz Stromnetz entsprechend DIN 0100 Teil 710 mit angeschlossenem Schutzleiter
	Positionieren Sie das Netzteil an einem sicheren Ort und sichern Sie es gegen Herunterfallen. Sofern der <i>OMNI.view</i> ² auf einem schwenkbaren Träger montiert wird stellen Sie sicher, dass das Netzteil ebenfalls auf diesem Träger angebracht ist oder das ausreichend Kabelweg vorhanden ist.

4-pol. Einbaustecker (Binder)
Mit Verdrehschutz



4.6 Montage an VESA Trägersystemen

Der *OMNI.view²* verfügt auf der Rückseite über eine VESA100 Schnittstelle zur Befestigung des Gerätes an Standfüßen, Tragarmen oder Versorgungsschienen.



Montieren Sie den *OMNI.view²* ausschließlich an Trägersystemen mit VESA 100 Aufnahme.

Verwenden Sie ausschließlich die beigelegten Rändelschrauben zur sicheren Befestigung.

Beachten Sie die Gesamtbelastbarkeit des Trägersystems. Stellen Sie sicher, dass das Trägersystem zusätzliche Last einschließlich auftretender Zugkräfte durch Kabel aufnehmen kann.

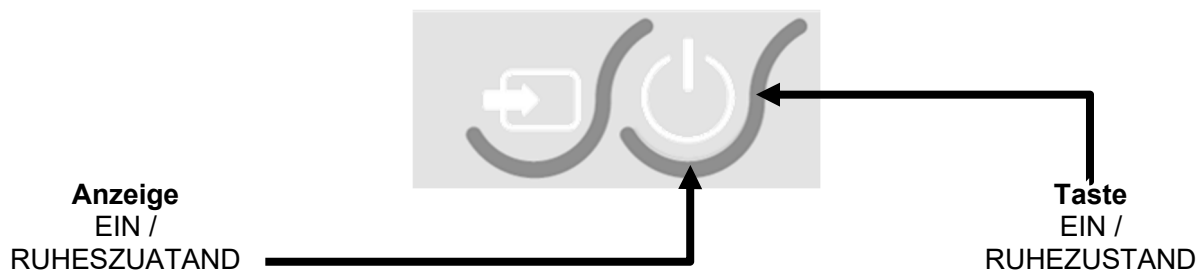
Je nach Displaygröße wiegt *OMNI.view²* zwischen 8 kg und 12 kg. Für die Montage oder Demontage an/von einem Trägersystem werden zwei Personen benötigt.

Nichtbeachten kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät durch Herunterfallen führen.





Montage des *OMNI.view²* auf dem als Zubehör erhältlichen Standfuß

4.7 Vorderseite



4.7.1 “Taste EIN” / BETRIEB & RUHEZUSTAND



Die Funktion dieser Taste ist abhängig vom Betriebszustand des *OMNI.view²*:

Betriebszustand	Aktion	Funktion
 AUS	Taste nicht betätigt	Gerät schaltet sich ein, Betrieb (Achtung: Netzspannung liegt an solange der OMNI.view ² mit dem Stromnetz verbunden ist)
 EIN / BETRIEB	Taste kurz betätigt	Gerät schaltet sich aus

* Hinweis: Abhängig von den Energieeinstellungen des Betriebssystems.


4.7.2 Auswahl von Eingangsquellen


Über die Quellenauswahl können Sie die Eingangsquellen durchschalten. Nach jeder Betätigung wechselt der OMNI.view² zur nächsten Eingangsquelle.

Betriebszustand	Aktion	Funktion
 EIN	Taste kurz betätigt	Bei Betätigung wechselt das Display zum nächsten Video-Eingang / zur nächsten Bildquelle
 AUS	Taste nicht betätigt	Sofort bei Nichtbetätigung.

4.7.1 OSD-Menü







Durch Betätigung der Taste öffnet sich das OSD-Menü. Menüpunkte und Auswahlmöglichkeiten siehe „Kapitel 4.4.4 Einstellungen im On-Screen-Menü“.

Betriebszustand	Aktion	Funktion
 EIN	Taste kurz betätigt	Das OSD-Menü öffnet sich

	AUS	Taste nicht betätigt	OSD-Menü bleibt innerhalb des gewählten Time-Outs sichtbar
-----------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------------	------------------------------------------------------------

4.7.2 Navigation im OSD-Menü

Um im OSD-Menü zu navigieren, Werte auszuwählen, zu ändern und zu bestätigen werden die folgenden Tasten verwendet. Menüpunkte und Auswahlmöglichkeiten siehe „Kapitel 4.4.4 Einstellungen im On-Screen-Menü“.

Betriebszustand		Aktion	Funktion
	AUS	Taste kurz gedrückt	Menüpunkt nach Oben
	EIN		Einzustellenden Wert erhöhen
	AUS	Taste kurz gedrückt	Menüpunkt nach Unten
	EIN		Einzustellenden Wert verringern
	AUS	Taste kurz gedrückt	Auswahl bestätigen
	EIN		Im Menü zurück zur übergeordneten Ebene

5. Wartung

Es befinden sich keine Komponenten im Gehäuse des *OMNI.view²*, die gewartet werden müssen.

6. Reinigung und Desinfektion

6.1 Schutzart

Der *OMNI.view²* erfüllt die Schutzart IP65 frontseitig, IP54 rückseitig mit Schnittstellen-abdeckung (nach DIN EN 60529):

Schutzart IP65:

- vollständiger Schutz gegen Berührung (staubdicht)
- geschützt gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel

Schutzart IP54:



- geschützt gegen Staub
- geschützt gegen Spritzwasser



Bei Reinigung, Desinfektion oder während des Betriebs dürfen kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gerät eindringen. Nichtbefolgen kann Stromschlag, Schäden am Gerät, oder Funktions- und Leistungseinschränkungen führen.


6.2 Reinigung

Trennen Sie vor der Reinigung den *OMNI.view²* vom Stromnetz. Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch zur Reinigung. Bei Verwendung von Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln das Tuch vorher gut auswringen.

	Schütten oder sprühen Sie niemals Reinigungs- oder Desinfektionsmittel auf das Gerät, sondern benetzen Sie immer das zur Reinigung verwendete Tuch. Nichtbefolgen kann zu Stromschlag oder Schäden am Gerät durch eindringende Flüssigkeit führen.
	Wenn während der Reinigung oder im Betrieb Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist, schalten Sie das Gerät sowie ggf. angeschlossene Geräte ab und trennen Sie diese vom Stromnetz (Netzstecker ziehen). Öffnen Sie keinesfalls das Gehäuse, sondern setzen Sie sich mit unserem Service-Team in Verbindung.
	Der <i>OMNI.view²</i> darf weder sterilisiert oder autoklaviert werden. Nichtbefolgen führt zu schwerwiegenden Schäden bzw. Totalausfall des Geräts.

6.3 Reinigungsmittel

Der *OMNI.view²* kann mit allen handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln gereinigt werden. Hierzu zählen Allzweckreiniger, Oberflächenreiniger und Desinfektionsmittel auf Basis quaternärer Stoffe; nach internen Versuchsreihen können die Mittel „Hexaquart® forte“ und „Meliseptol® Foam“ (Hersteller B.Braun), sowie „antifect® AF(N)“ und „perform®“ (Hersteller Schülke) empfohlen werden. Beachten Sie die Anwendungshinweise des jeweiligen Reinigers!

	Verwenden Sie keine säurehaltigen oder ätzenden Flüssigkeiten. Nichtbefolgen führt zu Schäden am Gerät.
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Service

7.1 Gewährleistung

Es gelten die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen aufgeführten Gewährleistungsbedingungen. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Homepage www.mcd.de.com/agb.

7.2 Garantie & Garantieverlängerung

MCD Medical Computers Deutschland GmbH erweitert die gesetzliche Gewährleistungsfrist im Standard von 24 Monaten auf 36 Monate. Es gelten die oben genannten Gewährleistungsbedingungen. Die Garantie kann auf 48 oder 60 Monate verlängert und mit den im Folgenden aufgeführten Serviceplänen kombiniert werden.

7.3 Servicepläne

Eventuelle Serviceoptionen sind bereits bei der Systembestellung ausgewählt worden. Sollten Sie nachträglich zur Lieferung einen erweiterten Serviceplan für Ihr System beauftragen wollen, sprechen Sie uns an. Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot!

7.3.1 Bring-In

Standardplan, Transport- und sonstige Nebenkosten gehen zu Lasten des Auftraggebers.

7.3.2 Pickup Service

MCD organisiert die kostenfreie Abholung und Rücksendung des Gerätes durch einen Dienstleister. Sie stellen das Gerät in Originalverpackung zur Abholung bereit. Bitte beachten Sie Punkte der Serviceabwicklung.



7.3.3 Premium Pickup Spare

Erweiterung des Pickup-Services mit dem ein gleichwertiges oder besser ausgestattetes Ersatzsystem für die Zeit der Instandsetzung kostenfrei zur Verfügung gestellt wird. Nach Rücklieferung des reparierten Gerätes wird das Ersatzgerät ausgetauscht. Sämtliche Transportkosten übernimmt MCD.

7.4 Serviceanforderung

Im Fall eines Fehlers oder der Vermutung eines Fehlers kontaktieren Sie bitte zuerst unser Serviceteam. Damit wir Ihnen schnell und unbürokratisch helfen können bitten wir Sie, die folgenden Schritte der Serviceabwicklung einzuhalten.

7.4.1 Serviceabwicklung

	<p>Bitte ermitteln Sie vor der Kontaktaufnahme die Seriennummer des Gerätes. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild des <i>OMNI.view²</i>, das auf der Rückseite des Gehäuses angebracht ist. Unser Service benötigt diese Angabe zur Feststellung Ihres Garantieanspruchs sowie des gültigen Serviceplans. Bitte halten Sie darüber hinaus die folgenden Informationen für eine reibungslose Service-Abwicklung bereit.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bitte beschreiben Sie den Fehler möglichst genau. Angaben über die Art der Anwendung, den Einsatzort sowie angeschlossenes Equipment helfen bereits im Vorfeld, Ursachen einzugrenzen.2. Teilen Sie uns bitte auch mit, welche Maßnahmen zur Ermittlung der Ursache und ggf. Behebung des Fehlers Sie bereits unternommen haben. Häufig können Fehlerursachen bereits durch „Ferndiagnose“ vorab telefonisch ermittelt und behoben werden.3. Wenn das Gerät an unseren Service eingeschickt werden muss, erhalten Sie vom Serviceteam die Informationen zur Abwicklung sowie über den Leistungsumfang im Rahmen Ihres Serviceplans.
	<p>Verschicken Sie den <i>OMNI.view²</i> immer ordnungsgemäß in der Originalverpackung verpackt. MCD haftet nicht für Schäden, die auf dem Transportweg durch unsachgemäße oder fremde Verpackung entstehen. Bei Fragen zur ordnungsgemäßen Verpackung des <i>OMNI.view²</i> oder bei Verlust der Originalverpackung kontaktieren Sie bitte unser Serviceteam.</p>
	<p>Für die Sicherheit unserer Mitarbeiter unterziehen Sie bitte alle Geräte oder Teile, die Sie an uns einschicken, unbedingt einer Wischdesinfektion.</p>

7.4.2 Ansprechpartner

Sie erreichen unser Service Team unter der Rufnummer +49 (0) 5744-944-555 während der Bürozeiten

Montag – Donnerstag 8:00 Uhr – 17:00 Uhr

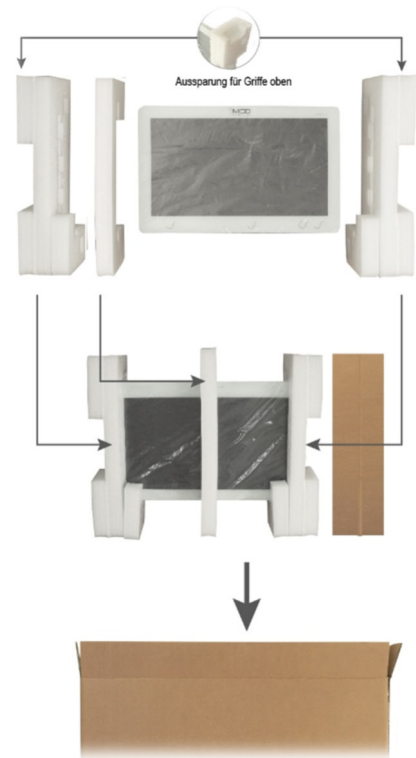
Freitags 8:00 Uhr – 15:00 Uhr

Oder per E-Mail unter service@mcd.de

7.4.3 Verpacken des OMNI.view² zum Versand

	<p>Bitte führen Sie bei aller Ware vor dem Versand unbedingt eine Wischdesinfektion durch!</p>
	<p>Nichtbefolgen kann zu unkontrollierter Verbreitung von Keimen und Kontaminierung von Personen oder Geräten und daraus resultierenden Gesundheitsgefährdungen führen</p>
	<p>Der <i>OMNI.view²</i> wiegt, je nach Displaygröße, zwischen 8 kg und 12 kg. Das Ein- und Auspacken sollte von zwei Personen vorgenommen werden.</p>

1. Legen Sie das System in die Kunststoffhülle und stellen Sie es mit der Glasfront nach oben auf einer ebenen Fläche ab.
2. Stecken Sie, wie bebildert, Seiten.- und Mittelteile des Transportschutzes auf. Die Aussparungen für die Grifflöcher in den Seitenteilen sind oben.
3. Heben Sie das System mit aufgestecktem Transportschutz am Gehäuse unten (siehe Bild) an und führen Sie es von oben in den Karton ein.



1*): Seitlicher Abstandshalter nur bei Displaygrößen 21,5" und 24"

	<p>Heben Sie das Gerät nicht an den Kunststoffseiten an. Diese können reißen und das Gerät fällt herunter.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Stecken Sie den Abstandhalter aus Pappe in den verbleibenden Spalt auf der rechten Seite. *1

1. Legen Sie die obere Abdeckung auf und legen Sie das Zubehör hinein.

	<p>Wenn Sie das Gerät an MCD senden, vermerken Sie mitgeschicktes Zubehör unbedingt auf dem Lieferschein!</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Verschließen Sie den Versandkarton mit Paketklebeband!

	<p>Prüfen Sie vor dem Versand, ob das Paketklebeband am Boden einwandfrei ist. Bringen Sie im Zweifelsfall noch ein oder zwei Streifen Paketklebeband an. Wenn das Paketklebeband beschädigt wird, kann sich der Boden öffnen und das Gerät kann herausfallen. Das kann zu Verletzungen und Schäden am Gerät führen.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.4.4 Kostenvoranschläge

Bei Servicefällen nach Ablauf der Garantie oder bei Servicefällen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind, erstellen wir gerne einen Kostenvoranschlag. Reparaturarbeiten werden erst nach Freigabe des Kostenvoranschlags durch den Kunden ausgeführt.

8. Entsorgung

MCD Medical Computers Deutschland GmbH erfüllt die erweiterte Herstellerverantwortung gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU (WEEE; Waste of Electrical and Electronic Equipment, deutsch: Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall).

Wenn Sie den *OMNI.view²* nicht mehr nutzen möchten, kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail oder Telefon zur Absprache der genauen Vorgehensweise.

WEEE-Registrierungs-Nr.: DE 51714586

9. Impressum

Dieses Handbuch wurde erstellt durch:

MCD Medical Computers Deutschland GmbH
Konrad-Zuse-Ring 17 A/B
41179 Mönchengladbach
Deutschland
Telefon +49 (0) 21 61 / 30 47 0-0
Fax +49 (0) 21 61 / 30 47 0-98
E-Mail info@mcd.de.com
Internet www.mcd.de.com
UST-ID-Nr. DE 814 577 563

Handelsregister Amtsgericht Mönchengladbach HRB 14449
Geschäftsführer Thomas Hollex / Dennis Hollex



Krankenhäuser

Chirurgie

EKG

Radiologie

EEG

Intensivstationen

Medical Computer

Kliniken

Niedergelassene Ärzte

Apotheken

Endoskopie

Medical Panel-PCs

OP-Überwachung

Lärmsensible Bereiche

Medical Displays

Ultraschalltechnik

OP-Steuerung

Patientenmonitoring

Reinräume

Sonderlösungen

Labore

Forschungseinrichtungen

