Schutzgehäuse MMWS

SLIM & BIG – Staub- und Spritzwasserschutz für Monitore von 22 bis 75 Zoll

Das flache Monitor-Schutzgehäuse mit brillanter Sichtscheibe und hochwertigem Aluminiumrahmen schützt Ihr Display nach **IP 54** vor Staub, Spritzwasser, Dunst, Fett und Stößen – in Sporthallen, Produktionshallen, Schwimmbädern, Großküchen, Werkstätten und Lagern. In zwei Bautiefen: **SLIM** (85 mm) für flache Displays und **BIG** (120 mm) für tiefere Monitore – mit Platz für optionales Zubehör wie Mini-PC oder Mediaplayer (gegen Aufpreis). Erhältlich als reines Gehäuse, als Komplettlösung mit Profi-Display und mit Rückwand für Decke, Standfuß oder Traverse. Sondergrößen, Sonderfarben und Sonderlösungen nach Maß.



IP 54 | 22"–75" | 85 / 120 mm tief
0 bis +40 °C | Made in Germany



SLIM · 85 MM

MMWS SLIM

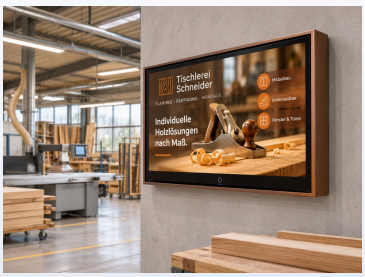
Superflacher Rahmen für Displays bis 55 mm Bautiefe – 22" bis 55".



BIG · 120 MM

MMWS BIG

Tiefes Gehäuse für Monitore bis 92 mm – Platz für optionales Zubehör, 22" bis 75".

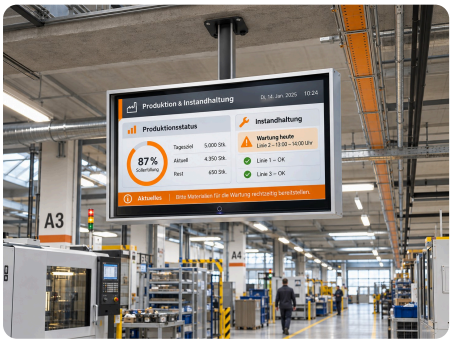


FERTIG MONTIERT

BIG an der Wand

Mit Display, Wunschfarbe und Inhalten – einbaufertig aus einer Hand.

Im Einsatz



Produktion – Deckenmontage



Empfang – Standfuß



Fertigung – Wandmontage

GRUNDLAGEN

Was ist ein Monitor-Schutzgehäuse – und warum brauchen Sie es?

02

Ein Monitor-Schutzgehäuse ist eine geschlossene Einhausung aus Aluminium mit transparenter Frontscheibe, in die ein passender Monitor oder ein professionelles Display eingesetzt wird. Es schützt den Bildschirm vor **Staub, Spritzwasser, Dunst und Fetten** sowie vor Berührung, Ballwurf und Stößen – und ermöglicht so den Einsatz von Displays an Orten, an denen ein ungeschützter Monitor nicht lange funktionieren würde.

Zwei Bautiefen, ein Prinzip: Das **MMWS SLIM** ist bewusst flach gebaut – 85 mm Gehäusetiefe bei 55 mm Einbautiefe. Das **MMWS BIG** bietet mit 120 mm Gehäusetiefe und 92 mm Einbautiefe Platz für tiefere Monitore und optionales Zubehör wie Mini-PC oder Mediaplayer (gegen Aufpreis). Die Frontscheibe aus 3 mm Sicherheitsplexiglas ist wasserdicht in den Rahmen eingesetzt. Die Kühlung erfolgt passiv über Scheibe und Rahmen – ohne Lüfter, ohne Wartung.



MMWS SLIM – 85 mm



MMWS BIG – 120 mm

Abbildungen ähnlich – Display nicht im Lieferumfang.

Warum ein Schutzgehäuse wichtig ist

OHNE SCHUTZ

- Staub und Späne setzen sich in Lüftungsschlitzen fest – der Monitor überhitzt.
- Spritzwasser, Chlor- und Küchendunst greifen Elektronik und Panel an.
- Bälle, Werkzeug und Reinigungsgeräte treffen die ungeschützte Scheibe.
- Ausfall, Ersatzbeschaffung und erneute Montage kosten Zeit und Geld.

MIT MMWS

- Geschlossenes Aluminiumgehäuse mit wasserdichter Frontscheibe – Schutzart IP 54.
- 3 mm Sicherheitsplexiglas schützt vor Stößen und Spritzern, bleibt klar.
- Passive Kühlung über Scheibe und Rahmen – ohne Lüfter, ohne Filterwechsel.
- Monitor lebt länger – Seitenprofil öffnen, Monitor wechseln, Gehäuse bleibt.

Schutzart IP 54

Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern und gegen Spritzwasser aus beliebigem Winkel.

Passive Kühlung

Frontscheibe und Aluminiumrahmen wirken als Kühlkörper – ausgelegt für Umgebungstemperaturen von 0 bis +40 °C.

Immer gut lesbar

Klare Frontscheibe, optional entspiegelt – die Inhalte bleiben brillant sichtbar.

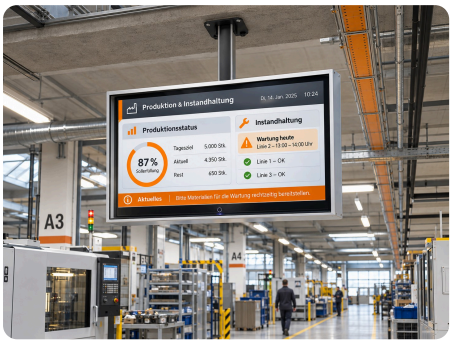
IP 54	3 mm	85 / 120	0–40 °C	22"–75"
Staub- & Spritzwasserschutz	Sicherheitsplexiglas	mm Gehäusetiefe SLIM / BIG	Umgebungstemperatur	SLIM bis 55" · BIG bis 75"

EINSATZBEREICHE

Überall dort, wo Monitore es schwer haben

03

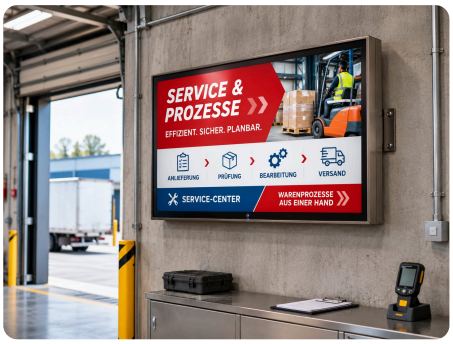
Ein ungeschützter Monitor ist für Büro und Wohnzimmer gebaut. Sobald Staub, Feuchtigkeit, Fett oder Stöße ins Spiel kommen, altert er schnell. Das MMWS bringt Displays sicher an Orte, an denen sie sonst nicht lange funktionieren würden:



Produktionshallen
Produktionsstatus und Instandhaltung direkt an der Linie – an der Decke, staub- und spritzwassergeschützt.



Fertigung & Werkstatt
Arbeitssicherheit, Anweisungen und Auftragsstatus – an der Wand, geschützt vor Spänen und Kühlmittel.



Logistik & Versand
Prozesse und Serviceinfos am Verladetor – Staub, Zugluft und Stöße bleiben draußen.



Umkleiden & Nassbereiche
Hygienehinweise und Wegeleitung im Hochformat – unempfindlich gegen Feuchtigkeit.



Schulen & Foyers
Aktuelles im Foyer – frei aufgestellt auf dem Standfuß, berührungs- und stoßgeschützt.



Bildung & Campus
Stundenpläne und Raumbelegung im Hochformat – an der Wand, sicher vor Stößen.

Staub

Vollständiger Berührungsschutz, keine Staubablagerungen im Innern – IP 5x

Spritzwasser

Reinigungswasser, Spritzer und Kondensat bleiben draußen – IP x4

Stöße & Vandalismus

3 mm Sicherheitsplexiglas und Aluminiumrahmen – ballwurf- und berührungssicher

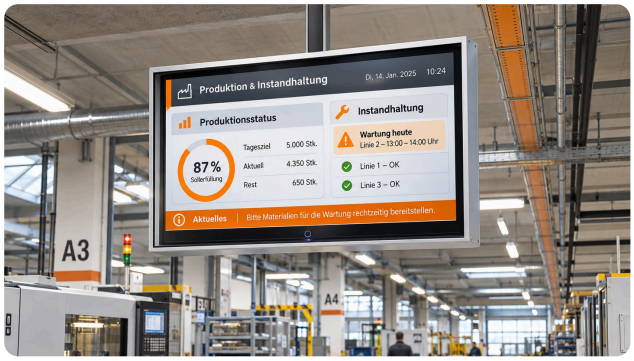
Beispieldarstellungen. Das Gehäuse ist für Innenräume mit 0 bis +40 °C Umgebungstemperatur ausgelegt.

An der Wand, an der Decke, auf dem Standfuß 04

Für die Wandmontage wird das Gehäuse direkt mit den beiliegenden Befestigungswinkeln an die Wand geschraubt – ohne Rückwand. Für alle anderen Montagearten erhält das Gehäuse eine **geschlossene Rückwand mit zwei Aluminium-Nutenprofilen**, an denen Deckenhalterungen, Standfüße oder Traversenhalter stufenlos verschiebbar verschraubt werden. Entsprechendes Zubehör finden Sie bei uns.



An der Wand
Ohne Rückwand. Befestigungswinkel, Dübel und Schrauben liegen bei.



An der Decke
Mit Rückwand. Höhenverstellbare Deckenhalterung mit innenliegender Kabelführung.

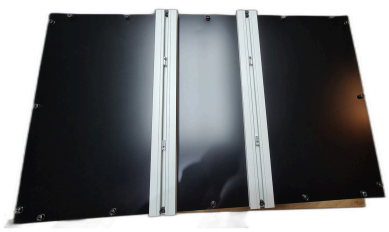


Auf dem Standfuß
Mit Rückwand. Höhenverstellbarer Standfuß mit Kabelführung – frei aufstellbar.



An der Traverse
Mit Rückwand. Traversenhalter für Messe, Event und Rohrkonstruktionen.

Rückwand mit Nutenprofilen



Geschlossen und geschützt
Pulverbeschichtetes Stahlblech mit zwei Nutenprofilen – stufenlos einstellbar, ohne Bohrungen in das Gehäuse.

Gehäusetiefe ohne Rückwand	**SLIM 85 mm · BIG 120 mm**
Mit Rückwand 22"–49"	**+ 22 mm → SLIM 107 · BIG 142 mm**
Mit Rückwand ab 50"	**+ 23 mm → SLIM 108 · BIG 143 mm**
Halterungen	**Deckenhalterung · Standfuß · Traversenhalter · VESA-Adapter**
Lieferung	**Auf Wunsch vormontiert mit Rückwand, Display und Halterung**

Welche Halterung passt zu Ihrem Standort?
Wir prüfen Deckenhöhe, Traglast und Kabelweg und schlagen die passende Lösung vor.

05130 9758510

MODELLÜBERSICHT

Vier Varianten – zwei Bautiefen

05

Alle Varianten haben dasselbe Aluminiumgehäuse, dieselbe Frontscheibe und denselben Schutz nach IP 54. Sie wählen die Bautiefe – **SLIM** (85 mm) oder **BIG** (120 mm) – und ob wir das passende Profi-Display gleich mitliefern. Jede Variante ist in Quer- oder Hochformat erhältlich.



OHNE DISPLAY

MMWS SLIM

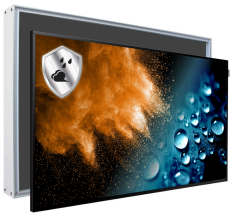
Superflach – für Ihren eigenen Monitor bis 55 mm Bautiefe.



OHNE DISPLAY

MMWS BIG

Tiefes Gehäuse – für Monitore bis 92 mm Bautiefe.



MIT DISPLAY

SLIM mit Display

Flache Komplettlösung – abgestimmt, vormontiert, Plug & Play.



MIT DISPLAY

BIG mit Display

Komplettlösung mit Platz für optionales Zubehör.

Merkmal	SLIM	BIG	SLIM + Display	BIG + Display
Staub- & Spritzwasserschutz IP 54	✓	✓	✓	✓
3 mm Sicherheitsplexiglas · Aluminiumrahmen	✓	✓	✓	✓
Gehäusetiefe 85 mm (superflach)	✓	–	✓	–
Gehäusetiefe 120 mm · Monitor bis 92 mm	–	✓	–	✓
Profi-Display inklusive	–	–	✓	✓
Platz für Mini-PC / Mediaplayer (Zubehör)	–	✓	–	✓
Wand · mit Rückwand auch Decke / Standfuß / Traverse	✓	✓	✓	✓
Hoch- oder Querformat · RAL-Farbe optional	✓	✓	✓	✓

Optionen & Sonderlösungen

RAL-Sonderfarbe
Rahmen und Rückwand in Ihrer Wunschfarbe

Hochformat & Sonderdesign
Für Stelen, Wegeleitung, Menüboards

Entspiegelte Scheibe
Für helle Umgebungen

Sondergröße
Außenmaß = Monitor + 46 mm (B × H)

IP66-USB-Anschluss
Externer USB-Port mit Schraubkappe

Mini-PC / Mediaplayer
Als Zubehör gegen Aufpreis – passend für BIG



Farbfächer
Nahezu jede RAL-Farbe – Mindestabnahme vorausgesetzt.

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten. Verkauf nur an Gewerbetreibende, Handel, Behörden und Institutionen.

TECHNISCHE DATEN

Maße, Gewichte & Kennwerte

06

MMWS SLIM – 85 mm Gehäusetiefe · max. Monitortiefe 55 mm

Größe	Artikel	Innenmaße (B × H × T)	Außenmaße ohne Rückwand	Tiefe mit Rückwand	Gewicht
22"	MMWS22-SLIM	518 × 317 × 55 mm	554 × 353 × 85 mm	107 mm	ca. 5 kg
32"	MMWS32-SLIM	732 × 426 × 55 mm	768 × 463 × 85 mm	107 mm	ca. 6 kg
40"	MMWS40-SLIM	917 × 530 × 55 mm	953 × 566 × 85 mm	107 mm	ca. 7 kg
42"	MMWS42-SLIM	972 × 560 × 55 mm	1008 × 596 × 85 mm	107 mm	ca. 8 kg
43"	MMWS43-SLIM	970 × 560 × 55 mm	1006 × 596 × 85 mm	107 mm	ca. 9 kg
49"	MMWS49-SLIM	1110 × 640 × 55 mm	1146 × 676 × 85 mm	107 mm	ca. 13 kg
50"	MMWS50-SLIM	1132 × 649 × 55 mm	1168 × 685 × 85 mm	108 mm	ca. 14 kg
55"	MMWS55-SLIM	1252 × 718 × 55 mm	1288 × 754 × 85 mm	108 mm	ca. 14 kg

MMWS BIG – 120 mm Gehäusetiefe · max. Monitortiefe 92 mm

Größe	Artikel	Innenmaße (B × H × T)	Außenmaße ohne Rückwand	Tiefe mit Rückwand	Gewicht
22"	MMWS22-BIG	518 × 317 × 92 mm	554 × 353 × 120 mm	142 mm	ca. 5 kg
32"	MMWS32-BIG	732 × 426 × 92 mm	768 × 462 × 120 mm	142 mm	ca. 9 kg
40"	MMWS40-BIG	917 × 530 × 92 mm	953 × 566 × 120 mm	142 mm	ca. 11 kg
43"	MMWS43-BIG	970 × 560 × 92 mm	1006 × 596 × 120 mm	142 mm	ca. 12 kg
47"	MMWS47-BIG	1082 × 621 × 92 mm	1118 × 657 × 120 mm	142 mm	ca. 13,2 kg
48"	MMWS48-BIG	1086 × 625 × 92 mm	1122 × 661 × 120 mm	142 mm	ca. 13,4 kg
49"	MMWS49-BIG	1110 × 640 × 92 mm	1146 × 676 × 120 mm	142 mm	ca. 13,6 kg
50"	MMWS50-BIG	1132 × 649 × 92 mm	1168 × 685 × 120 mm	143 mm	ca. 14 kg
55"	MMWS55-BIG	1252 × 718 × 92 mm	1288 × 754 × 120 mm	143 mm	ca. 16 kg
65"	MMWS65-BIG	1478 × 853 × 92 mm	1514 × 889 × 120 mm	143 mm	ca. 20 kg
75"	MMWS75-BIG	1687 × 965 × 92 mm	1723 × 1001 × 120 mm	143 mm	ca. 26 kg

Innenmaße = maximaler Bauraum für den Monitor. Bitte prüfen Sie vorab, ob die Innenmaße für Ihren Monitor groß genug sind. Mit Rückwand erhöht sich die Gehäusetiefe um 22 mm (22"–49") bzw. 23 mm (ab 50").

Gehäuse & Scheibe

Schutzart	**IP 54 (Staub- & Spritzwasserschutz)**
Material	**Aluminium, Silber (optional RAL)**
Frontscheibe	**3 mm Einscheiben-Sicherheitsplexiglas, wasserdicht**
Scheibe optional	**entspiegelt**
Gehäusetiefe	**SLIM 85 mm · BIG 120 mm**
Oberfläche	**pflegeleicht, feucht abwischbar**

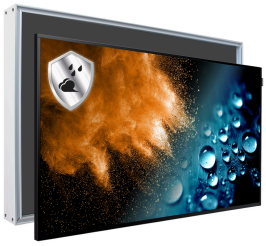
Klima, Montage & Kabel

Umgebungstemperatur	**0 bis +40 °C**
Kühlung	**passiv über Frontscheibe & Rahmen**
Montage	**Wand (ohne Rückwand) · Decke / Standfuß / Traverse (mit Rückwand)**
Kabeldurchführung	**2 × teilbare Kabelverschraubung mit Dichteinsätzen**
Ausrichtung	**Querformat · Hochformat auf Anfrage**
Max. Monitortiefe	**SLIM 55 mm · BIG 92 mm (inkl. Zubehör)**

Sie sind unsicher, welche Größe passt? Der Monitor wird seitlich eingeschoben; Anschlüsse müssen innerhalb der Bautiefe liegen. Wir prüfen kostenlos, ob Ihr Monitor passt – Tel. 05130 9758510

Schutzgehäuse mit Display

Auf Wunsch liefern wir SLIM und BIG als Komplettlösung mit passendem Profi-Display: **Monitor und Gehäuse sind aufeinander abgestimmt**, die Bautiefe passt, die Wärmeabfuhr ist für 0 bis +40 °C ausgelegt. Sie erhalten eine einbaufertige Einheit – Kabel geführt, Gehäuse verschlossen, Plug & Play.



SLIM mit Display



BIG mit Display

Was das Display bietet

- Professionelles Signage-Display namhafter Hersteller – für den 24/7-Dauerbetrieb gebaut
- Helligkeit bis 700 cd/m² – auch in hellen Hallen gut lesbar
- Full HD bis 50", 4K UHD ab 55"
- Aus der Ferne steuerbar: Inhalte, Zeitpläne und Gerätestatus zentral über Netzwerk oder WLAN
- Anschlüsse HDMI, USB, LAN/WLAN – integrierter Mediaplayer, kein externer Player nötig
- Von uns geprüft und vormontiert, einbaufertig geliefert

Gehäusegrößen & passende Displays

Größe	Gehäuse	Display	Auflösung	Helligkeit	Betrieb	Gehäusetiefe
22"	SLIM · BIG	22" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	85 / 120 mm
32"	SLIM · BIG	32" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	85 / 120 mm
40"	SLIM · BIG	40" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	85 / 120 mm
42"	SLIM	42" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	85 mm
43"	SLIM · BIG	43" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	85 / 120 mm
47"	BIG	47" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	120 mm
48"	BIG	48" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	120 mm
49"	SLIM · BIG	49" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	85 / 120 mm
50"	SLIM · BIG	50" Profi-Display	Full HD	bis 700 cd/m²	24/7	85 / 120 mm
55"	SLIM · BIG	55" Profi-Display	4K UHD	bis 700 cd/m²	24/7	85 / 120 mm
65"	BIG	65" Profi-Display	4K UHD	bis 700 cd/m²	24/7	120 mm
75"	BIG	75" Profi-Display	4K UHD	bis 700 cd/m²	24/7	120 mm

Wir legen uns bewusst nicht auf ein Displaymodell fest: Displaygenerationen wechseln, Nachfolgemodelle sind oft besser – Sie erhalten immer ein aktuelles, hochwertiges Gerät mit den genannten Eigenschaften. Das Datenblatt des gelieferten Modells erhalten Sie mit dem Angebot.

Aus der Ferne steuern



Zentrale Steuerung
PC, Tablet oder Smartphone

Inhalte, Zeitpläne und Gerätestatus zentral pflegen – ohne Technikeinsatz vor Ort

SERVICE & KONTAKT

Beratung, Montage, Wartung – alles aus einer Hand

08

Ein Schutzgehäuse begleitet Ihren Monitor viele Jahre. Wir übernehmen auf Wunsch jeden Schritt – von der Beratung über die Montage vor Ort bis zur Auffrischung nach Jahren im Einsatz oder zur fachgerechten Demontage beim Umzug. **Ein Ansprechpartner, eine Telefonnummer.**

Beratung & Planung

Wir prüfen Monitor, Einsatzort, Kabelweg und Halterung – telefonisch, per Video oder vor Ort.

Montage vor Ort

Unser Team installiert Gehäuse, Rückwand, Halterung und Display – an Wand, Decke, Standfuß oder Traverse.

Wartung & Reinigung

Scheibe, Dichtungen und Kabelverschraubungen prüfen, Gehäuse reinigen – auf Wunsch im festen Intervall.

Auffrischung

Neue Frontscheibe, neue Pulverbeschichtung oder ein aktuelles Display im vorhandenen Gehäuse.

Umbau & Umzug

Neuer Standort, andere Halterung, größerer Monitor? Wir passen an und montieren neu.

Demontage & Rücknahme

Fachgerechte Demontage am Ende der Nutzung – Aluminium und Plexiglas sind recyclingfähig.

Die **Multimedia Display GmbH** wurde 2010 gegründet – spezialisiert auf Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Verleih von Digital-Signage-Systemen. Monitor-Einhausungen, Werbestelen, Videowände und Kiosksysteme fertigen wir zum großen Teil selbst in Wedemark – so setzen wir Sonderanfertigungen in vielfältigen Materialien, Farben und Größen um. Zu unseren Kunden zählen Industrie, Handel, Hotellerie, Messe- und Eventbranche, Schulen, Behörden und öffentliche Institutionen.

Unser Service

- Kostenloses Angebot
- Kostenlose Beratung
- Rückrufservice & Video-Beratung
- Montageservice
- Sonderanfertigungen
- Service & Ersatzteile

MM-DISPLAY
05130 / 9758510 Präsentation in Vollendung

05130 9758510
info@mm-display.de
Langer Acker 18 · 30900 Wedemark
www.mm-display.de

Mo–Do 8:00–17:00 · Fr 8:00–14:00 Uhr
15 Jahre am Markt
Verkauf nur an Gewerbetreibende, Handel, Behörden und Institutionen.

Jetzt kostenloses Angebot anfordern – wir beraten Sie gern.