TEGUAR

# TSD-45-12

12" Wasserdichter Monitor




## Die Highlights im Überblick

- 12,1" Resistiver oder projizierter kapazitiver Touchscreen
- Vollbündiges LCD-Display
- IP66/IP69K Vollständig gekapseltes lüfterloses Design
- Optional 1000 nit hohe Helligkeit und Optical Bonding
- Gehäuse aus Edelstahl 304
- M12 Metall E/A Steckverbinder

ONLINE ANSEHEN

Dieser wasserdichte Monitor ist für raue Umgebungen wie die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Reinräume und sogar für den Außeneinsatz konzipiert. Das Gehäuse aus Edelstahl 304 sorgt dafür, dass dieses Gerät nicht rostet, selbst wenn es täglich Wasser und Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Es besteht auch die Möglichkeit eines Upgrades auf 316L-Edelstahl, wenn das Gerät Salzwasser ausgesetzt ist. Das TSD-45-12 ist lüfterlos, entspricht der Schutzart IP66/IP69K und ist NEMA 4x-konform. Diese Serie ist in Bildschirmgrößen von 10-24" und in verschiedenen Bildschirmverhältnissen erhältlich, so dass Sie die beste Konfiguration für Ihre Anwendung wählen können. Der TSD-45-12 verfügt über OSD-Bedienelemente auf der Rückseite des Geräts, mit denen Sie Ihre Bildschirmeinstellungen schnell anpassen können, und ist mit M12-Metallanschlüssen für die Stromversorgung und IOs ausgestattet.

**USA**
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

**EUROPE**
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

**ASIA**
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw

# Technische Daten

## Display

| | |
|---|---|
| **Bildschirmgröße** | 12.1" |
| **Bildschirmverhältnis** | |
| **Helligkeit** | 450 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit |

## Leistung

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannungsbereich** | 9-36V DC |

## Thermisch & Umwelt

| | |
|---|---|
| **Betriebstemperatur** | -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) |
| **Lagertemperatur** | -30°C - 70°C (-22°F - 158°F) |
| **Kühlungslösung** | Passiv - Lüfterlos |
| **Feuchtigkeitsbereich** | 10 % – 90 % nicht kondensierend |

## Gewicht / Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 4.6 kg (10.1 lbs) |
| **Abmessungen** | 335 x 265 x 53 mm (13.2 x 10.4 x 2.1 in) |

## Garantie

| | |
|---|---|
| **Garantie** | Bis zu 5 Jahre |

***Technische Angaben können sich ändern.***

## Touchscreen

| | |
|---|---|
| **Touchscreen** | Projiziert kapazitiv, Widerstandsfähig |

## Externe E/A-Ports

| | |
|---|---|
| **USB** | 1x M12 USB |
| **Stromeingangsanschluss** | M12 Typ 3-PIN DC-Eingang |

## Multimedia

| | |
|---|---|
| **Lautsprecher** | Optionaler Lautsprecher |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Material** | Optional SUS316 Edelstahl, SUS304 Edelstahl |
| **IP-Schutzart** | IP66, IP69K |
| **Steuerungstasten** | Bildschirmanzeige (OSD), Touchscreen-Sperre für die Reinigung |
| **Montagemöglichkeiten** | Bügelhalterung, VESA 75 Halterung |

## Zertifizierung

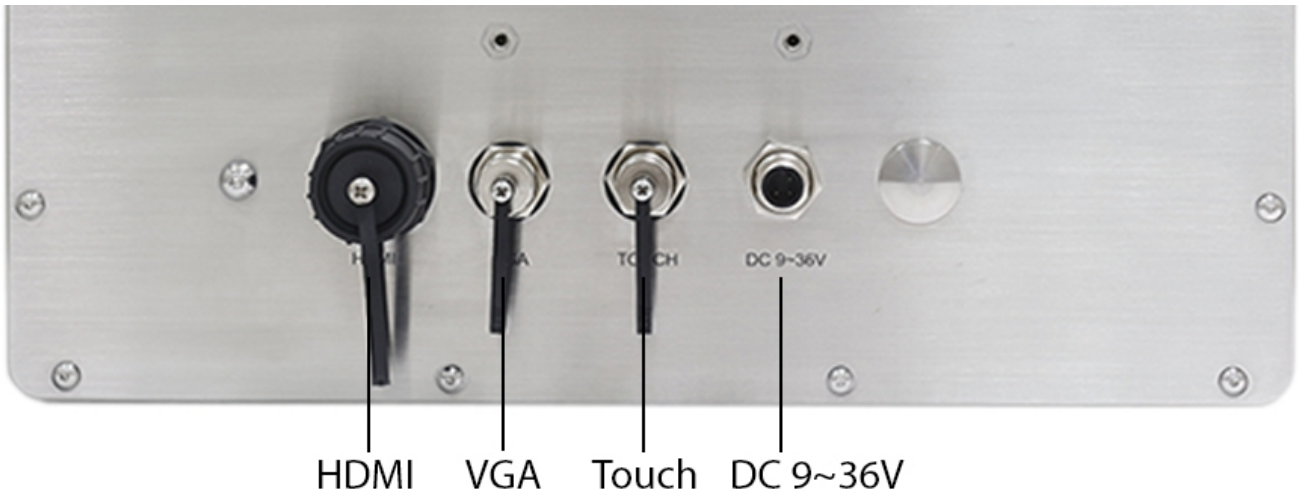
| | |
|---|---|
| **Zertifizierungen** | CE, FCC Klasse A |


**USA**
**Teguar**
**2920 Whitehall Park Drive**
**Charlotte, NC 28273**
**+1 866-693-3105**
**sales@teguar.com**

**EUROPE**
**Teguar Europe AG**
**Churerstrasse 54, CH-8808**
**Pfäffikon, Switzerland**
**+41 41 561 53 11**
**sales.EU@teguar.com**

**ASIA**
**Teguar Taiwan Ltd.**
**Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,**
**Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)**
**+886 2 7751 5319**
**sales@teguar.com.tw**

## I/O-Diagramm-Bilder

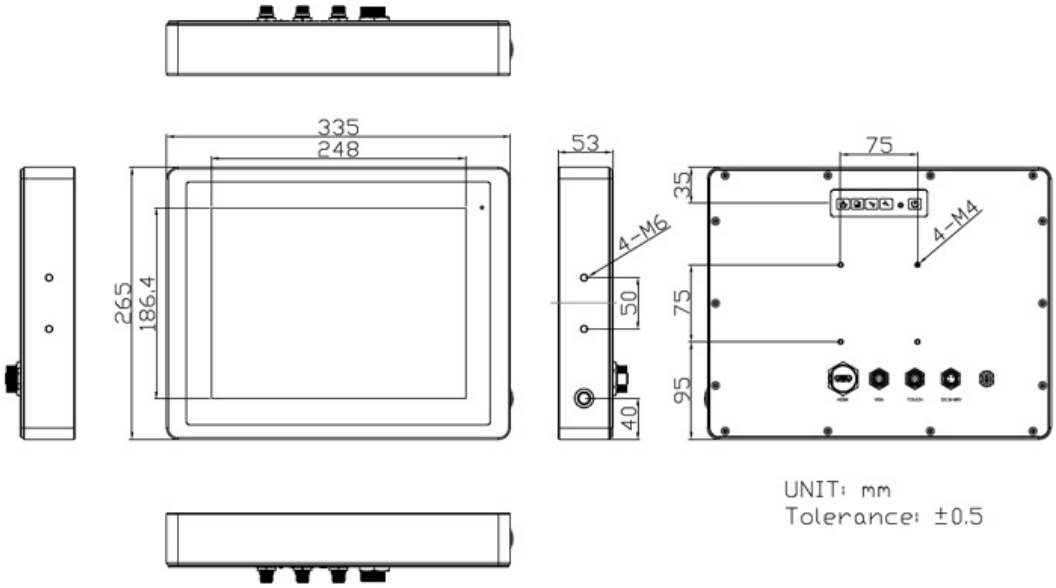



**USA**
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

**EUROPE**
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

**ASIA**
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw

## Tech Diagram Bilder




**USA**
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

**EUROPE**
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

**ASIA**
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw