



## Zuverlässig und unglaublich robust

Die Industrie PCs der Master Baureihe verkörpern das, was FORSIS unter dem Begriff des „klassischen“ Maschinenterminals versteht.

Untergebracht in außerordentlich robusten, HF-dichten Aluminium Druckgussgehäusen, ausgestattet mit zahlreichen Schnittstellen und Steckplätzen bieten sie ein Höchstmaß an Performance, Belastbarkeit und große Variantenvielfalt. Das Gerät wird angeboten mit 15“ und 17“ LCD- Anzeigeeinheiten.

## Die besonderen Merkmale

- ✓ Verwendung als stationäres Erfassungsgerät in Bereichen wie Maschinenbau, Logistik und harte Industrienumgebung
- ✓ Unterschiedliche LCD Größen 15“ und 17“ LCD mit analog resistiven Touchpanel
- ✓ Gehäuse aus ALU-Druckguss, 2-teilig aufgebaut, außen Pulverbeschichtet, innen ALU blank
- ✓ HF Dicht
- ✓ Servicefreundlich: 4x Schrauben zum Öffnen, Innenliegende Gelenke mit Klappfront
- ✓ Montage durch seitliche Befestigungspunkte (Stand- oder Wandhalter im Lieferumfang enthalten)
- ✓ Schutzart [EN60529]: IP65 frontseitig, IP54 anschlusseiteig, optionale Kabelabdeckung
- ✓ Einfache und servicefreundliche Gehäusetechnik
- ✓ Gehäusematerial Stahlblech gepulvert, innenverzinkt RAL 7015 (schiefergrau)

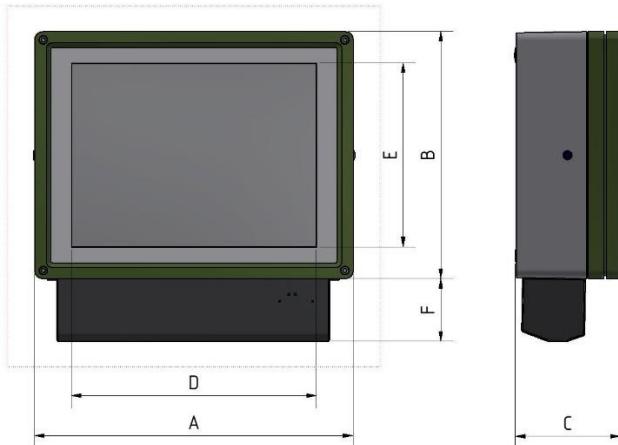


## FORSIS Produktion Information

Seite: 1 / Datenblatt: FORSIS-MASTER-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025



## Abmessungen und Gewicht



MASTER	Gesamtabmessungen			Aktives Touch Feld		Gewicht
	A - Breite	B - Höhe	C - Tiefe	D - Breite	E - Höhe	
1500	330	230	130	312	234	8
1700	330	280	130	342	274	10

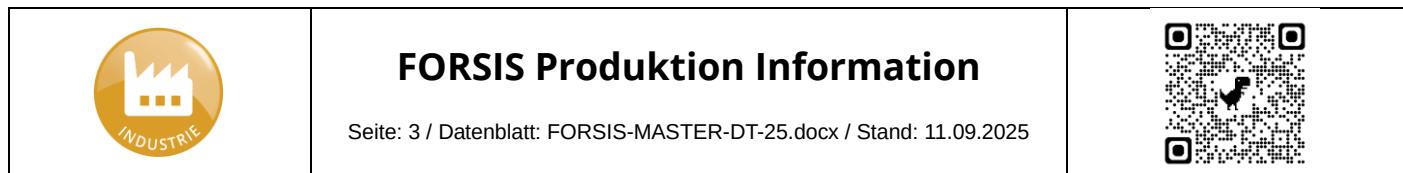
## LCD-Varianten

Typ	1500	1700
LCD-Diagonale / Format	15" / 4:3	17" / 4::3
Auflösung	XGA	SXGA
Touchscreen Technik / Schnittstelle / IP Schutzklasse	Analog resistiver Single Touch / USB HID oder serial / IP67	

	<h3>FORSIS Produktion Information</h3> <p>Seite: 2 / Datenblatt: FORSIS-MASTER-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

## Mainboard und CPU-Varianten

Generation	11. CPU Gen. INTEL® Tiger Lake			12. CPU Gen. INTEL® Alder Lake	13. CPU Gen. INTEL® Raptor Lake		
Categories	Celeron®	Core™ i3	Core™ i5	N97	Core™ i3	Core™ i5	Core™ i5
Type / Bez	6305E	1115G4E	1145G7E	Intel 7	1315UE	1335U	1355U
Cores	2-cores	2-cores	4-cores	4- cores	6-cores 2P+2E	10-cores, 2P+8E	
Threads					8 threads	12 threads	
UEFI BIOS	Yes			Yes	Yes		
TPM 2.0	Yes			Yes	Yes		
RAM in GB bestückt / max. / Typ	8 G / 32 / 1x DDR4 So DIMM Socket			8 / 16 / 1x DDR5	8 / 64 / 2x DDR4 So DIMM Sockets		
SSD / MSATA in GB Bestückt / max. / Typ	128 / 512 / M.2 TLC				128 / 512 / M.2 TLC		
Interface extern							
USB 2.0				2x	No		
USB 3.1 Gen. 2x1	4x			2x	4x		
Ethernet	1x 1Gbit und 1x2,5 Gbit			2x2,5 Gbit			
Ser. COM Port / RS232	1x optional			1x optional	1x		
HDMI / DPI	2x / no			2x / no	2x / no		
Interface internal							
LVDS Dual Channel	Yes			Yes	Yes		
M.2 Slot 2280 M-Key	1x			1x	1x		
M.2 Slot 2230 E-Key	1x			1x	1x		
USB 2.0	2x Pin Header (RFID, TOUCH)				4x Pin Header (RFID, TOUCH, ..)		
Product cycle							
Phase in / full in prod.				Q1 2023			
EoL / last time buy	Q4 / 2027			Q1 2033 / IoTG	Q1 2033 / IoTG	2026	
<b>MASTER</b>							
<b>1500 / 1700</b>							



## Optionen und Zubehör

	<p><b>OPTIONAL: RFID Leser - Identifizieren des Mitarbeiters</b> Der Frontbereich bietet die Möglichkeit berührungslose Lesersysteme einzubauen. Angeboten werden LEGIC© (advant), mifare© (DESFire) und hitag©. Als Schnittstelle sind USB HID oder Umleitung auf die serielle Schnittstelle möglich. Ebenso unterstützen wir das SMART Card Leseverfahren.</p>
 	<p><b>OPTIONAL: Schutzabdeckung für den Kabelaustritt</b> Die Anschlussseite befindet sich an der Geräteunterseite. Zum Schutz der Steckverbindung kann die gesamte Anschlussseite durch eine Schutzhülle verschlossen werden. Sie kann auch gerne kundenspezifisch gestaltet werden.</p> <p><b>OPTIONAL: Schutzabdeckung - Rückansicht</b> Zum Schutz der Steckverbindung kann die gesamte Anschlussseite durch eine Schutzhülle verschlossen werden.</p>
	<p><b>HF-dichtes Gehäuse</b> Der MASTER ist mit einer umlaufenden, leitfähigen Dichtung ausgestattet. Bei geschlossenem Gehäuse - Unterteil (Rechnereinheit) und Gehäusefrontrahmen (Anzeigeeinheit) - ist das Gerät nicht nur nach IP65 Schutzklasse geschützt, sondern es besteht auch eine HF-dichte Verbindung. Aus diesem Grund kann der MASTER auch in einer Umgebung mit extremen elektromagnetischen Störungen eingesetzt werden.</p>
	<p><b>Befestigungssystem im Gerät enthalten</b> Der MASTER ist schwenkbar montierbar. Angeboten werden Befestigungen zur Tisch- oder Wandmontage.</p>

**FORSIS GmbH • Schwanenstraße 5 • D-88214 Ravensburg**

**info@forsis.de • +49 751 76414 - 0 • www.forsis.de**

	<h3>FORSIS Produktion Information</h3> <p>Seite: 4 / Datenblatt: FORSIS-MASTER-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------