

## kompakt, kostengünstig, kompatibel

### Neue Generation von Maschinen-Bedienpanels mit Chromium-Browser



G-FS-Webpanel\_251008.docx

- **100% HTML5-kompatibel dank Chromium-Browser**
- **kratzfeste Glasoberfläche**
- **schnelle Reaktion dank GPU Acceleration**
- **intuitive Bedienung mit CapTouch**
- **Displaygrößen von 7" – 18.5"**
- **Auflösung von 1024x600 bis 1920x1080**

Die Web Panels der neuesten Generation von Grossenbacher nutzen den Open-Source-Browser Chromium als Standard, wodurch sämtliche webbasierten Visualisierungen zuverlässig dargestellt werden können – insbesondere solche auf Basis des HTML5-Standards und im Responsive Design. Auch JavaScript-Anwendungen werden vollständig unterstützt.

Da der Browser die einzige Benutzeroberfläche bildet, gestaltet sich die Inbetriebnahme besonders einfach: IP-Adresse (statisch oder DHCP) festlegen, URL eingeben – fertig. Die eingegebenen Daten werden gespeichert und beim nächsten Gerätestart automatisch geladen.

Zudem unterstützen die Panels gängige Multi-Touch-Gesten wie Wischen und Zoomen, wie sie in modernen Visualisierungen häufig zum Einsatz kommen.

Die Web Panels sind in verschiedenen Grössen und Auflösungen erhältlich – alle mit kapazitivem Multi-Touch für eine reaktionsschnelle und präzise Bedienung.

Wir entwickeln Ihren Erfolg!



## Web Panel Technische Daten

Geräteinformationen			
Spannungsversorgung	24VDC +/- 20%		
Temperaturbereich	0 bis +50 °C		
Einbauart / Abmessungen (B x H x T) [mm]	Fronteinbau mit VESA 75-Vorbereitung		
	7.0":	ca. 197 x 136 x 42 mm	
	10.1":	ca. 270 x 187 x 42 mm	
	15.6":	ca. 404 x 251 x 51 mm	
	18.5":	ca. 470 x 290 x 57 mm	
Kühlung	passiv		
Display und Touch			
Bildschirmtechnologie	TFT-LCD		
Bildschirmparameter	Auflösung	Anzeige­fläche	Helligkeit typ.
	7.0":	1024 x 600 (WSVGA, 16:9)	154 x 86 mm 500cd/m <sup>2</sup>
	10.1":	1280 x 800 (WXGA, 16:10)	217 x 136 mm 400cd/m <sup>2</sup>
	15.6":	1366 x 768 (HD, 16:9)	344 x 194 mm 320cd/m <sup>2</sup>
	18.5":	1920 x 1080 (FHD, 16:9)	409 x 230 mm 250cd/m <sup>2</sup>
Touch-Technologie	kapazitiv		
Prozessor			
Hauptprozessor (CPU)	NXP i.MX 8M Mini		
Prozessortyp, Anzahl Kerne	Cortex™-A53, 4 Kerne		
Speicher <sup>1</sup>			
RAM	2 GB DDR4 (bis 4 GB möglich)		
eMMC	8 GB (8 – 128 GB möglich)		
Externer Zusatzspeicher	Wechselspeicher möglich		
Schnittstellen			
Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps		
USB Typ A	1 x 2.0 Host		
Betriebssystem und Software <sup>2</sup>			
Betriebssystem	Linux-Yocto		
Browser	Chrome, HTML5 fähig		
Hardware <sup>2</sup>			
Power Management <sup>3</sup>	USV-Backup zur Überbrückung von kurzzeitigen Spannungseinbrüchen, mind. 8ms		
LEDs	1x für die Anzeige der Betriebsbereitschaft, grün		
Konformität und Zertifizierungen			
EMV	EN 61000-6-2:2019-11 EN 61000-6-3:2022-06		
Schutzart	Frontseitig: IP54 Rückseitig: IP20		

<sup>1</sup> Erweiterung der Speicher auf Anfrage, Wechselspeicher: auf Anfrage bis zu 1TB microSD

<sup>2</sup> Sonstige Hardware-/Software-Optionen auf Anfrage

<sup>3</sup> Längere Überbrückungszeiten beim USV-Backup auf Anfrage

Diese Informationen bieten einen Überblick über die wichtigsten Merkmale und Eigenschaften des Produktes und stellt keine Zusicherung von spezifischen Produkteigenschaften dar.

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Wir  
entwickeln  
Ihren Erfolg!