

# Nur Blicke bleiben haften

VISYS® FlatControl®

– der Industriemonitor mit Oberflächenschutz nach IP65



systemelektronik

Technologien und Produkte für Prozessvisualisierung und Automation

## Unwiderstehlich ...stark gegen Wasser und Staub

Die Visualisierung industrieller Prozesse verlangt höchste Präzision – auch in Bereichen, wo feine Stäube und Feuchtigkeit den Arbeitsalltag begleiten. Die Einbaumonitore der VISYS® FlatControl® Reihe sind mit einer nach Schutzklasse IP65 eingestuften Frontseite für diese spezielle Anwendung ausgelegt. Aufgrund der planen Oberfläche sind die Monitore sehr einfach zu reinigen und werden somit den hohen hygienischen Ansprüchen der Pharma- und Lebensmittelindustrie gerecht. Die Baureihe ist mit einem digitalen DVI-Interface ausgestattet sowie einem integrierten Touchscreen, der per USB angesteuert wird. Die VISYS® Industriemonitore werden mit 24 VDC betrieben und sind in den Größen 12.1", 15.0" und 19.0" mit unterschiedlichen Auflösungen lieferbar.



### Schmutz und Wasser

Die chemisch resistente Polyesterfolie bietet vollflächigen Schutz nach IP65 gegen Verschmutzung der Front.



### Farbbrillanz

Für industrielle Applikationen werden ausschließlich hochqualitative und langlebige TFT-Displays eingesetzt.



### Touchfunktion

Der resistive Touch ermöglicht auch eine Bedienung mit Schutzhandschuhen.



### Passive Kühlung

Die Geräte sind für den lüfterlosen Dauerbetrieb ausgelegt und beinhalten keine mechanisch beweglichen Komponenten.



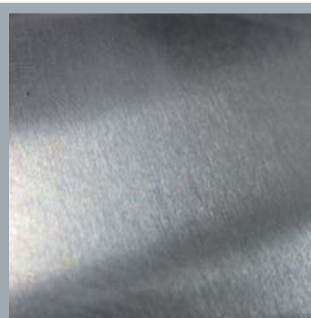
### Anschlüsse

Sowohl die mechanische Verriegelung des DVI-Dateneinganges als auch die der Stromversorgung gewährleistet eine sehr stabile Kabelbefestigung.



### Tiefenmaß

Der kompakte Industriemonitor zeichnet sich durch ein flaches Design (44-49 mm) und seine mechanische Robustheit aus.



### Aluminiumfront

Der Einsatz von Aluminium ermöglicht ein leichtes Design und leitet im eingebauten Zustand die innere Wärme optimal ab.



### Gummidichtung

Die umlaufende Gummidichtung an der Rückseite der IP65-Front verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit.



## VISYS® FlatControl®

### FC12S /X

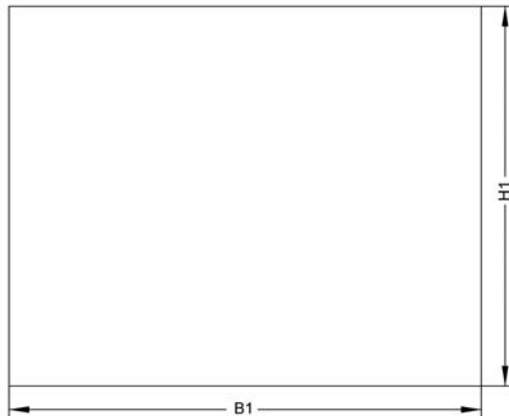
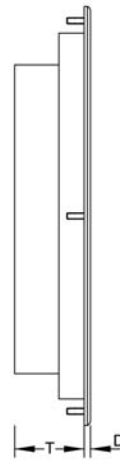
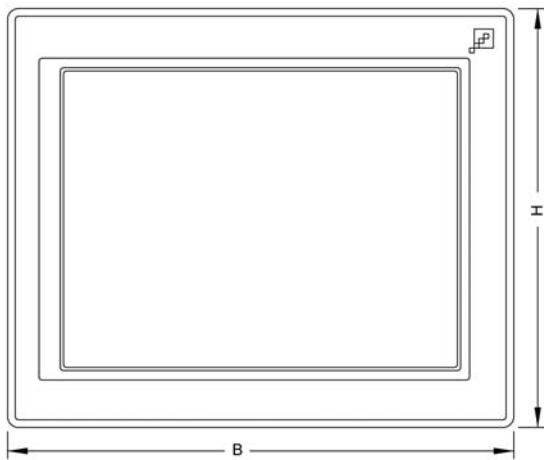
### FC15M

### FC19B

Display	FC12S /X	FC15M	FC19B
Bilddiagonale	307 mm; 12.1"	381 mm; 15.0"	483 mm; 19.0"
Auflösung	800 x 600 (1024x768)	1024 x 768	1280 x 1024
Leuchtdichte	280 cd/m <sup>2*</sup>	320 cd/m <sup>2*</sup>	320 cd/m <sup>2*</sup>
Kontrast	500 : 1 (250 : 1)	450 : 1	500 : 1
Blickwinkel, vertikal	120° (100°)	140°	130°
Blickwinkel, horizontal	140° (120°)	160°	150°
Backlight (MTBF)	50.000 h typ.	50.000 h typ.	50.000 h typ.
Allgemeine Daten			
Befestigung	8 Einpressbolzen M4	8 Einpressbolzen M4	10 Einpressbolzen M4
Gehäusefront	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Gehäusefront Oberfläche	Polyester	Polyester	Polyester
Touch	resistiv, 4 Draht analog	resistiv, 4 Draht analog	resistiv, 4 Draht analog
Kühlung	passiv	passiv	passiv
Schnittstellen			
Eingangssignal	DVI-D	DVI-D	DVI-D
Touch	USB	USB	USB
Stromversorgung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Umgebungsbedingungen			
Arbeitstemperatur, Frontseite	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
Leistungsaufnahme	13 W	24 W	30 W
RoHS	✓	✓	✓
Zertifizierungen			
	CE	CE	CE
	EN 55022 Class B	EN 55022 Class B	EN 55022 Class B
	FCC Class A	FCC Class A	FCC Class A
Maße und Gewicht			
Außenabmessungen (B x H x T)	320 x 265 x 48 mm	393,5 x 326 x 51 mm	500 x 400 x 55 mm
Gewicht	2000 g	3400 g	6500 g

\* Leuchtdichte inklusive der Touchverluste





Maße in mm

Außenabmessungen	B	H	T	D
VISYS® FlatControl® FC12S / 12X	320	265	44	4
VISYS® FlatControl® FC15M	393,5	326	46	5
VISYS® FlatControl® FC19B	500	400	49	6

Frontplattenansicht	B1	H1
VISYS® FlatControl® FC12S / 12X	298	240
VISYS® FlatControl® FC15M	351	284
VISYS® FlatControl® FC19B	410	360

Wir freuen uns über Ihre Anfrage!

Auf Wunsch sind die Monitore auch mit kundenspezifischem Frontdesign, Ihrem Firmenlogo und individueller Farbwahl nach RAL bestellbar.

VISYS® FlatControl® Produkte sind grundsätzlich langfristig verfügbar!  
Die Entwicklung und Herstellung der Geräte erfolgt in Deutschland.

VISYS® und FlatControl® sind eingetragene Warenzeichen der system elektronik GmbH.