

## **UICO Standard Touchscreen Solutions**

UICO offers a range of ready-made duraTOUCH® touch screen solutions including our most popular 3.56", 4.3", 7", 8", 10.1", 12.1", and 15.6" touchscreens listed below. Complete solutions are available to meet your needs including touchscreen, cover lens, LCD, and optical bonding services.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mechanicat         Outer Dims (mm)         95.64 x 56.54         113.0 x 71.9         179.6 x 120.8         187.9 x 113.5         266.7 x 179.6         191.5 x 282.5         363.24 x 213.51           Visible Area (mm)         78.52 x 47.51         93.7 x 52.6         154.1 x 92.5         176.6 x 99.4         220.7 x 133.6         164.0 x 262.0         352.34 x 201.78           Active Area (mm)         78.52 x 47.51         95 x 53.9         154.3 x 91.7         173.1 x 94.9         222.7 x 135.6         260.6 x 162.5         344.23 x 193.59           Op Temp Range         -30°C to 70°C         -40°C to 85°C         -40°C to 85	Mechanical         Outer Dims (mm)         95.64 x 56.54         113.0 x 71.9         179.6 x 120.8         187.9 x 113.5         266.7 x 179.6         191.5 x 282.5         363.24 x 213           Visible Area (mm)         78.52 x 47.51         93.7 x 52.6         154.1 x 92.5         176.6 x 99.4         220.7 x 133.6         164.0 x 262.0         352.34 x 201           Active Area (mm)         78.52 x 47.51         95 x 53.9         154.3 x 91.7         173.1 x 94.9         222.7 x 133.6         260.6 x 162.5         344.23 x 193           Op Temp Range         -30°C to 70°C         -40°C to 85°C         -59.95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%-95%         5%	Nominal Diagonal Size	3.56" (90.42 mm)	4.3" (109.22mm)	7" (177.8mm)	8" (203.2mm)	10.1" (256.5mm)	12.1" (307.3mm)	15.6" (396.2mm)
Outer Dims (mm)         95.64 x 56.54         113.0 x 71.9         179.6 x 120.8         187.9 x 113.5         266.7 x 179.6         191.5 x 282.5         363.24 x 213.51           Visible Area (mm)         78.52 x 47.51         93.7 x 52.6         154.1 x 92.5         176.6 x 99.4         220.7 x 133.6         164.0 x 262.0         352.34 x 201.78           Active Area (mm)         78.52 x 47.51         95 x 53.9         154.3 x 91.7         173.1 x 94.9         222.7 x 135.6         260.6 x 162.5         344.23 x 193.59           OP Temp Range         -30°C to 70°C         -40°C to 85°C         -40°C to	Outer Dims (mm)         95.64 x 56.54         113.0 x 71.9         179.6 x 120.8         187.9 x 113.5         266.7 x 179.6         191.5 x 282.5         363.24 x 213           Visible Area (mm)         78.52 x 47.51         93.7 x 52.6         154.1 x 92.5         176.6 x 99.4         220.7 x 133.6         164.0 x 262.0         352.34 x 203           Active Area (mm)         78.52 x 47.51         95 x 53.9         154.3 x 91.7         173.1 x 94.9         222.7 x 133.6         164.0 x 262.0         352.34 x 203           Op Temp Range         -30°C to 70°C         -40°C to 85°C         -50°S		(00.42 11111)	(100.2211111)	(277.011111)	(200.211111)	(200.011111)	(507.511111)	(000.211111)
Visible Area (mm)	Visible Area (mm)   78.52 x 47.51   93.7 x 52.6   154.1 x 92.5   176.6 x 99.4   220.7 x 133.6   164.0 x 262.0   352.34 x 201	Outer Dims (mm)	95.64 x 56.54	113.0 x 71.9	179.6 x 120.8	187.9 x 113.5	266.7 x 179.6	191.5 x 282.5	363.24 x 213.51
Op Temp Range	Op Temp Range								
Sharpe	Sharpe	Active Area (mm)	78.52 x 47.51	95 x 53.9	154.3 x 91.7	173.1 x 94.9	222.7 x 135.6	260.6 x 162.5	344.23 x 193.59
RH Range   Non-Cond	RH Range	Op Temp Range	-30°C to 70°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
Cover Lens Thickness   1 mm   1.1mm or 3mm   1.1mm   3.2mm   1.1mm   1.8mm   4mm	Cover Lens Thickness		5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%
1.1- None	1.1- None   3.0- AR, AFP   AR, AFP   None   None   None   None   None   None   None   CL Ink Border   Yes-Black   Yes-Black	RH Range	Non-Cond	Non-Cond	Non-Cond	Non-Cond	Non-Cond	Non-Cond	Non-Cond
Cover Lens Coatings	Cover Lens Coatings	Cover Lens Thickness	1 mm	1.1mm or 3mm	1.1mm	3.2mm	1.1mm	1.8mm	4mm
CL Ink Border   Yes-Black	CL Ink Border         Yes-Black			1.1- None					
VDD Analog Power   3.3V   5V ± 1%	VDD Analog Power   3.3V   5V ±1%   5V	Cover Lens Coatings	AFP	3.0- AR, AFP	AR, AFP	None	None	None	None
VDD Analog Power   3.3V   5V±1%   VDDIO Digital Power   1.8V	VDD Analog Power   3.3V   5V ±1%   5	CL Ink Border	Yes-Black	Yes- Black	Yes- Black	Yes- Black	Yes- Black	Yes- Black	Yes- Black
VDDIO Digital Power   1.8V	VDDIO Digital Power   1.8V	ELECTRICAL							
Comm. Protocol   I2C   I2C or USB   I2C or USB   I2C   I2C or USB   I2C or	Comm. Protocol   I2C   I2C or USB   I2C or USB   I2C   I2C or USB   I2C or USB   I2C   I2C or USB   I2C   I2C or USB   I2C or USB   I2C or USB   I2C   I2C or USB	VDD Analog Power	3.3V	5V ±1%	5V ±1%	5V ±1%	5V ±1%	5V ±1%	5V ±1%
TS Output   9-pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   12-Pin FPC Conn   10-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Conn   12-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Conn   12-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   12-Pin FPC Tail   12-P	TS Output   9-pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   12-Pin FFC Conn   10-Pin FPC Tail   8-Pin FFC Conn   12-Pin FPC Tail   8-Pin FPC Tail   12-Pin FPC Tail   10-Pin FPC	VDDIO Digital Power	1.8V			1.8V -5V			1.8V -5V
Note: Various Industrial LCDs are available in each size or a Customer selected LCD can be used.	Note: Various Industrial LCDs are available in each size or a Customer selected LCD can be used.	Comm. Protocol	I2C	I2C or USB	I2C or USB	I2C	I2C or USB	I2C	I2C
Active Area (mm)   Resolution   Brightness   Op Temp Range   Size (mm)   Aspect Ratio   Comm Interface   Color   Size (mm)   Active Area (mm)   Resolution   Size (mm)   Aspect Ratio   Color   Reg   HDMI   LVDS	Active Area (mm)   Pesolution   Pesolution	TS Output	9-pin FPC Tail	8-Pin FPC Tail	8-Pin FPC Tail	12-Pin FFC Conn	10-Pin FPC Tail	8-Pin FFC Conn	12-Pin FPC Tail
Active Area (mm)  Resolution  Brightness  Op Temp Range  Size (mm)  Aspect Ratio  Comm Interface  Page 1  Page 1  Page 2  Page 2  Page 2  Page 3  Page 3  Page 4  Page 3  Page 4  Page	Active Area (mm)         92.9 x 52.6         154.2 x 85.9         176.6 x 99.4         217 x 135.6         261.1 x 163.2         344.2 x 193           Brightness         480 x 272         1024 x 600         1280 x 720         1280 x 800         1280 x 800         1366 x 76           Op Temp Range         750 nits         1000 nits         1000 nits         1000 nits         700 nits         1250 nits           Size (mm)         102.5W x 69H x         164.9W x 100H x         192.8W x 116.9H x         231W x 154.4H x         278W x 184H x         363.8W x 215           Aspect Ratio         17:10         17:10         16:09         16:09         16:10         16:09           Comm Interface         8 bit	DISPLAY SPECS			vailable in each siz	e or a Customer se	lected LCD can be	used.	
Resolution   Brightness   Fig.	Resolution   Fightness   Fig		Call us for LCD o	ptions.					
Brightness	Brightness   Fightness   Fig	Active Area (mm)		92.9 x 52.6	154.2 x 85.9	176.6 x 99.4	217 x 135.6	261.1 x 163.2	344.2 x 193.5
17.10   17.10   10.09   10.10   10.10   10.09   10.10   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.0	Aspect halds         17-10         17-10         16-05         16-05         16-10         16-05           Comm Interface         RGB         HDMI         LVDS         LVDS         LVDS         LVDS           Color         8 bit         6 bit/8 bit	Resolution		480 x 272		1280 x 720	1280 x 800	1280 x 800	1366 x 768
17.10   17.10   10.09   10.10   10.10   10.09   10.10   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.00   10.0	Aspect halds         17-10         17-10         16-05         16-05         16-10         16-05           Comm Interface         RGB         HDMI         LVDS         LVDS         LVDS         LVDS           Color         8 bit         6 bit/8 bit	Brightness	Su	750 nits	1000 nits	1000 nits	1000 nits	700 nits	1250 nits
17.10   17.10   10.09   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.00   10.10   10.00   10.10   10.00   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.1	17.10   17.10   16.05   16.05   16.10   16.05	Op Temp Range	při	-40°C to 85°C	-20°C to 70°C	-30°C to 85°C	-20°C to 70°C	-30°C to 80°C	-30°C to 80°C
17.10   17.10   10.09   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.00   10.10   10.00   10.10   10.00   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.1	17.10   17.10   16.05   16.05   16.10   16.05		5	102.5W x 69H x	164.9W x 100H x	192.8W x 116.9H x	231W x 154.4H x	278W x 184H x	363.8W x 215.9H x
17.10   17.10   10.09   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.09   10.10   10.00   10.10   10.00   10.10   10.00   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.10   10.1	17.10   17.10   16.05   16.05   16.10   16.05	Size (mm)	#	9.8D	21.3D	9.9D	5.7D	8.6D	12.7D
Color 8 bit 8 bit 8 bit 8 bit 8 bit 6 bit/8 bit	Color 8 bit 8 bit 8 bit 8 bit 8 bit 8 bit 6 bit/8 bit	Aspect Ratio	8	17:10	17:10	16:09	16:09	16:10	16:09
		Comm Interface		RGB	HDMI	LVDS	LVDS	LVDS	LVDS
	Note: Technical Specs are subject to change. Please check with our UICO Sales team for latest details and additional size offerings.								6bit/8bit

<sup>\*3.56&</sup>quot; also has an ambient light sensor as needed