



Écrans tactiles à effleurement ClearTek™ II

Caractéristiques :

- L'excellente transmission de la lumière de 91,5 % (±1,5 %) fournit des caractéristiques optiques vibrantes avec des propriétés anti-reflets optimales
- La couche supérieure souple fournit une surface lisse avec un glissé facile tout en offrant une résistance durable aux rayures
- Une performance qui n'est pas affectée par la contamination de l'environnement de tous les jours

Remarque : Consulter le site Web pour de plus amples informations sur les spécifications.

Taille (pouces)	Longueur de queue flex. (pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence 3M
			1	10	50	
6.71	4	3M5519-ND	83.51	71.24	65.34	17-8091-203
	8	3M5747-ND	83.51	71.24	65.34	17-8091-205
8.75	4	3M5520-ND	86.39	73.69	67.60	17-8921-203
	8	3M5521-ND	87.83	74.92	68.72	17-8021-203
10.83	4	3M5744-ND	87.83	74.92	68.72	17-8021-205
	8	3M5522-ND	106.55	90.89	83.37	17-8581-203
12.31	4	3M5754-ND	106.55	90.89	83.37	17-8581-205
	8	3M5523-ND	142.55	121.59	111.53	17-8031-203
15.68	4	3M5745-ND	142.55	121.59	111.53	17-8031-205
	8	3M5524-ND	147.72	129.26	120.02	17-8421-203
17.54	4	3M5748-ND	147.72	129.26	120.02	17-8421-205
	8	3M5525-ND	155.85	136.37	126.63	17-8511-203
19.75	4	3M5752-ND	155.85	136.37	126.63	17-8511-205
	8	3M5526-ND	162.62	142.30	132.14	17-8441-203
20.65	4	3M5750-ND	162.62	142.30	132.14	17-8441-205
	8	3M5527-ND	172.79	147.38	135.19	17-8951-205
31.80	8	3M5527-ND	735.87	643.89	597.90	17-8951-205

Contrôleurs

Interface	Support de capteur	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence 3M
			1	10	50	
Contrôleurs capacitifs EX II						
USB	ClearTek II	3M5539-ND	66.24	56.50	51.82	EXII-7710UC
		3M9138-ND	66.24	56.50	51.82	EXII-7760UC
USB 1x2	ClearTek II	3M9137-ND	66.24	56.50	51.82	EXII-7769UC
Série	ClearTek II	3M5540-ND	66.24	56.50	51.82	EXII-7720SC
Contrôleurs résistifs SC MicroTouch						
USB Série	4 fils	3M5541-ND	35.07	31.56	22.80	SC401U
		3M5542-ND	35.07	31.56	22.80	SC402S
USB Série	5 fils	3M5543-ND	35.07	31.56	22.80	SC501U
		3M5544-ND	35.07	31.56	22.80	SC502S
USB Série	8 fils	3M5545-ND	35.07	31.56	22.80	SC801U
		3M5546-ND	35.07	31.56	22.80	SC802S
Ensemble de puces résistives de la série SC MicroTouch						
—	—	3M5547-ND	16.94	15.25	11.02	SCX-ASIC

Câbles série et USB

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence 3M
		1	10	50	
Câbles série SC					
USB, 5 broches, 96" (perle)	3M5548-ND	11.86	10.68	7.71	7319420
Série, 8 broches, 96" (turquoise)	3M5549-ND	11.86	10.68	7.71	7319630
Câbles série EX II					
RS-232, 7 broches, 96" (perle)	3M5551-ND	11.86	10.68	7.71	7310101
USB, 5 broches, 96" (perle)	3M5552-ND	11.86	10.68	7.71	7312256
USB, 5 broches, 23" (noir)	3M5554-ND	11.86	10.68	7.71	7315050
Bande de montage					
VHB, 3/8" x 36 yards	3M5550-ND	51.84	44.22	40.56	24736

Systèmes tactiles capacitifs ToughTouch II (avec contrôleurs USB)

Les écrans tactiles capacitifs ToughTouch II constituent une solution idéale aux applications DAB et postes autonomes renforcés – les environnements où une force d'impact, une résistance aux chocs, des affichages plus lumineux, une résistance supérieure des surfaces à l'usure et une confidentialité pour l'utilisateur sont nécessaires.

Taille (pouces)	Longueur de queue flex. (pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence 3M
			1	10	50	
15.90	8	3M5763-ND	372.93	318.10	291.77	87-4061-211
17.78	8	3M5764-ND	407.49	347.57	318.81	87-5961-211
19.83	8	3M5765-ND	440.61	375.82	344.72	87-6001-211

Systèmes tactiles capacitifs ClearTek™ II (avec contrôleurs USB)

Taille (pouces)	Longueur de queue flex. (pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence 3M
			1	10	50	
15.68	8	3M9127-ND	208.79	178.09	163.35	17-8031-226
17.54	8	3M9128-ND	223.18	190.37	174.61	17-8421-226
20.65	8	3M9129-ND	239.02	203.88	187.01	17-8441-226
19.75	8	3M9130-ND	231.82	197.74	181.37	17-8511-226
26.28	8	3M9131-ND	442.05	377.05	345.84	17-8931-226

Systèmes tactiles capacitifs ClearTek™ II à rapport large-longueur élevé (avec contrôleurs USB)

Taille (pouces)	Longueur de queue flex. (pouces)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence 3M
			1	10	50	
17.80	8	3M9133-ND	223.18	190.37	174.61	17-9241-226
19.34	8	3M9134-ND	231.82	197.74	181.37	17-9251-226
20.65	8	3M9135-ND	239.02	203.88	187.01	17-9261-226
22.37	8	3M9136-ND	239.02	203.88	187.01	17-9311-226
31.80	8	3M9132-ND	848.10	723.38	663.52	17-8951-226



Écrans tactiles à infrarouges



Écrans tactiles à infrarouges des séries E et K :

La technologie infrarouge utilise des paires collecteur/émetteur d'infrarouges pour projeter une grille de lumière invisible à proximité de la surface de l'écran. Lorsqu'un faisceau est coupé, l'absence de signal au niveau du collecteur est détectée et transformée en coordonnées X/Y sur l'écran tactile.

Caractéristiques :

- Superbe transparence
- Haute résolution (4096 x 4096 interpolée)
- Temps de réponse rapide
- Objet tactile polyvalent
- Pas de dérive
- Résistant aux rayures
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP65)
- Utilisable à la lumière du soleil
- Contrôleur intégré
- Vaste plage de températures (-40 à 70 °C)
- Conception robuste
- Longue durée de vie

Taille (pouces)	Dimensions ext. L x H x P (mm)	Port	Zone active L x H (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence IRTOUCH Systems	
					1	10	100		
Série E									
6.4	165.6 x 133 x 8.7	RS-232 USB	130.6 x 98	653-1008-ND	91.48	80.05	68.61	57.18	E-64-C
				653-1009-ND	91.48	80.05	68.61	57.18	E-64-U
6.5	169 x 136 x 9.1	RS-232 USB	134 x 101	653-1010-ND	91.48	80.05	68.61	57.18	E-65-C
				653-1011-ND	91.48	80.05	68.61	57.18	E-65-U
8.4	210.6 x 161.6 x 6.8	RS-232 USB	171.6 x 128.6	653-1012-ND	117.09	102.46	87.82	73.19	E-84-C
				653-1013-ND	117.09	102.46	87.82	73.19	E-84-U
10.4	244.2 x 191.4 x 6.8	RS-232 USB	211.2 x 158.4	653-1014-ND	144.53	126.47	108.40	90.34	E-104-C
				653-1015-ND	144.53	126.47	108.40	90.34	E-104-U
12.1	281.9 x 220.7 x 6.8	RS-232 USB	246.4 x 185.2	653-1000-ND	162.83	142.48	122.13	101.77	E-12-C
				653-1001-ND	162.83	142.48	122.13	101.77	E-12-U
15.1	342 x 266 x 6.8	RS-232 USB	306 x 230	653-1002-ND	188.44	164.89	141.34	117.78	E-15-C
				653-1003-ND	188.44	164.89	141.34	117.78	E-15-U
17	376 x 308 x 6.8	RS-232 USB	340 x 272	653-1004-ND	212.22	185.70	159.17	132.65	E-17-C
				653-1005-ND	212.22	185.70	159.17	132.65	E-17-U
19	414 x 339 x 6.8	RS-232 USB	378 x 303	653-1006-ND	250.64	219.32	187.99	156.66	E-19-C
				653-1007-ND	250.64	219.32	187.99	156.66	E-19-U
Série K - Montage latéral									
12	327.2 x 237.2 x 10.3	RS-232 USB	246 x 185	653-1016-ND	188.44	164.89	141.34	117.78	K-12-C
				653-1017-ND	188.44	164.89	141.34	117.78	K-12-U
15	395 x 283.2 x 10.3	RS-232 USB	307 x 231	653-1018-ND	217.71	190.50	163.29	136.08	K-15-C
				653-1019-ND	217.71	190.50	163.29	136.08	K-15-U
17	429.2 x 331.2 x 11.0	RS-232 USB	338.5 x 271	653-1020-ND	243.33	212.91	182.50	152.08	K-17-C
				653-1021-ND	243.33	212.91	182.50	152.08	K-17-U
19	460.2 x 352.1 x 11.0	RS-232 USB	376.1 x 301.1	653-1022-ND	289.06	252.94	216.80	180.67	K-19-C
				653-1023-ND	289.06	252.94	216.80	180.67	K-19-U

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

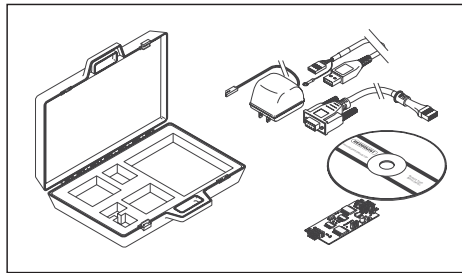
fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2451



Écran tactile résistant à 5 fils

Les écrans tactiles à 5 fils Bergquist sont les plus résistants et durables sur le marché, conçus pour résister à des environnements à grande utilisation. À l'inverse d'autres technologies qui utilisent deux couches opposées pour les mesures sur les axes X et Y (comme les technologies 4 et 8 fils), les capteurs à 5 fils utilisent un substrat de verre stable pour les mesures des axes X et Y. **Caractéristiques :** • Durabilité : 35 millions d'actionnements/fonctionnement sans dérive à tout moment • Précision : précis à 98,5 % - sans correction électronique externe • Activation : tout doigt, pointe fine ou stylet • Optique : matériaux adaptateurs d'indice assurant 81 % de transmission de lumière et une conception d'espacement de points brevetée • Garantie : tous les écrans tactiles à 5 fils sont couverts par une garantie de 5 ans



Contenu du kit de démarrage pour écran tactile :

- Contrôleur d'écran tactile • RS-232 et câble USB
- Logiciel et pilotes • Alimentation 110 V • Documentation et manuels • Boîtier en plastique • Espace de rangement pour écran tactile

Remarque : les écrans tactiles appropriés doivent être achetés séparément

Taille (pouces)	Dimensions extérieures (mm)	Zone active (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Bergquist
Écrans tactiles à 5 fils — Conforme à RoHS					
3.5	84.04 x 64.5	72.04 x 54.28	BER256-ND	30.20	400333
5.7	135.0 x 101.0	117.0 x 88.0	BER257-ND	48.58	400413
6.4	150.0 x 115.5	130.6 x 98.4	BER250-ND	52.51	400395
7.0	170.1 x 106.3	154.40 x 92.1	BER255-ND	53.83	400397
8.4	196.09 x 149.86	171.4 x 128.8	BER251-ND	55.14	400399
10.4	248.92 x 186.69	215.9 x 163.83	BER252-ND	60.39	400401
12.1	271.27 x 205.74	248.87 x 187.4	BER248-ND	70.89	400403
12.1	271.27 x 205.74	248.87 x 187.4	BER249-ND	77.46	400404
15.0	322.0 x 245.5	303.5 x 227.5	BER247-ND	85.34	400384
17.0	356.0 x 286.5	337.0 x 269.5	BER253-ND	110.28	400387
19.2	401.0 x 323.40	381.0 x 305.7	BER254-ND	135.22	400392
Accessoires					
Contrôleur d'écran tactile USB RS232			BER241-ND	28.80	500499
Câble 6 pieds RS-232 pour écran tactile			BER242-ND	6.78	400196
Câble 6 pieds USB pour écran tactile			BER243-ND	6.78	400199
Alimentation pour écran tactile			BER244-ND	10.16	400294
Kit — Conforme à RoHS					
Kit de démarrage pour écran tactile			BER245-ND	105.88	400293

◆ Conforme à RoHS

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Affichages LCD TFT



Taille (pouces)	Résolution (Pixels)	Dim. de schéma max. - mm l x h x p	Luminosité (cd/m²)	Rapport de contraste	Angle de visionnement		Consommation d'énergie (W)	Température de fonctionnement (°C)	Signal d'interface	Type	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
					Vertical	Horizontal						1	10	100
3.5	320 x 240	90 x 72 x 9	350	350	120	140	0.87	-20 - 70	CMOS	QVGA	LTA035A350F-ND	101.64	94.87	88.09
5.6	1024 x 600	136.8 x 85.9 x 2.95	300	400	50	80	1.40	0 - 50	LVDS	WSVGA	LTD056ET2S-ND	311.27	290.52	269.76
5.7	320 x 240	144 x 104.8 x 9.3	400	500	120	140	1.36	-20 - 70	CMOS	QVGA	LTA057A340F-ND	146.11	136.37	126.63
5.7	320 x 240	144 x 104.6 x 11.5	400	500	120	140	1.36	-20 - 70	CMOS	QVGA	LTA057A343F-ND	172.79	161.27	149.75
5.7	320 x 240	144 x 104.6 x 9.5	320	500	120	140	1.36	-20 - 70	CMOS	QVGA	LTA057A344F-ND	167.71	156.53	145.35
5.7	320 x 240	144 x 104.6 x 7.8	400	500	120	140	1.36	-20 - 70	CMOS	QVGA	LTA057A345F-ND	162.62	151.79	140.95
5.8	400 x 234	145 x 89 x 15.8	350	100	90	110	7.50	-20 - 60	Matériau composite	WQVGA	TFD58W29MW-ND†	254.10	237.16	220.22
5.8	400 x 234	145 x 89 x 15.8	350	350	90	110	7.50	-20 - 60		WQVGA	TFD58W26MW-ND†	254.10	237.16	220.22
6.5	640 x 480	153 x 121 x 10.9	400	500	120	140	3.70	-20 - 70	Matériau composite	LVDS	LTA065B0D2F-ND§	240.12	224.12	208.11
6.5	640 x 480	153 x 121 x 10.9	550	500	120	140	3.50	-20 - 70		VGA	LTA065B0D4F-ND	227.42	212.26	197.10
7.0	800 x 480	170.8 x 110 x 10	280	450	100	120	3.11	-10 - 60	CMOS	WVGA	LTA070A321F-ND‡	199.47	186.18	172.88
7.5	640 x 480	195.2 x 137.5 x 9.5	350	380	120	140	3.40	-20 - 70	CMOS	VGA	LTA075A362F-ND▲	249.02	232.42	215.82
8.4	800 x 600	199.5 x 149.5 x 12	350	300	90	100	6.40	-10 - 60	Matériau composite	SVGA	LTM08C351R-ND‡	307.46	286.97	266.47
8.4	640 x 480	221 x 152.4 x 12	300	250	95	110	4.0	-10 - 70		CMOS	VGA	LTA084A380F-ND	194.39	181.43
8.4	800 x 600	199.5 x 149.5 x 12	400	400	100	120	4.8	-20 - 70	LVDS	SVGA	LTA084C271F-ND	297.30	277.48	257.66
8.5	800 x 480	224 x 135 x 14	215	250	100	120	5.50	-10 - 70	CMOS	WVGA	LTA085C184F-ND‡	228.69	213.45	198.20
8.9	1280 x 768	224 x 133 x 5.15	225	140	50	50	2.94	0 - 50	LVDS	WXGA	LTD089EXWS-ND‡	416.72	388.95	361.17
8.9	1024 x 600	224 x 129 x 5.2	220	100	100	120	3.40	0 - 50	LVDS	WSVGA	LTM09C362T-ND	355.74	332.03	308.31
10.4	640 x 480	238.5 x 177.5 x 12	400	500	120	140	6.30	-10 - 65	CMOS	VGA	LTD104C11R-ND‡	304.92	284.60	264.27

† Vidéo composite et RVB analogique § Avec commande DEL ‡ Avec écran tactile ▲ Écran tactile à 4 fils ◊ Revêtement anti-reflets ▲ Transflectif

SHARP

MICROELECTRONICS OF THE AMERICAS

Affichages LCD TFT

Affichage normal blanc

Taille (pouces)	Format pixel*	Dim. de schéma W x H x D (mm)	Luminosité (nits)	Rapport de contraste	Angle de visionnement		Puissance totale typique (W)	Température de fonctionnement (°C)	Type	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Sharp
					Vertical†	Horizontal					1	10	100	
3.0	320 x 320	66.6 x 68.5 x 3.6	100	—	40/50	100	0.35	-10 - 60	QVGA	425-2479-ND◆	129.35	109.10	97.41	LQ030B7DD01
3.5	240 x 320	65.0 x 85.0 x 3.4	55	15/85	100/100	100	0.35	-10 - 60	QVGA	425-2481-ND	153.61	129.55	115.67	LQ035O7DB03
3.6	320 x 240	82.8 x 69.7 x 3.3	300	300	130/130	160	0.43	-10 - 60	QVGA	425-2482-ND◆	121.27	102.28	91.32	LQ036Q1DA01
3.8	240 x 320	69.0 x 88.6 x 3.4	90	8/75	100/100	100	0.52	0 - 50	QVGA	425-2649-ND◆	161.69	136.37	121.76	LQ038Q7DB03R
3.8	320 x 240	117.6 x 69.45 x 13.45	450	100	—	130	3.36	-20 - 85	QVGA	425-2484-ND	266.80	225.01	200.90	LQ038Q5DR01
5.0	320 x 240	119.4 x 89.1 x 12.7	380	—	—	130	4.15	-30 - 85	QVGA	425-2485-ND	299.13	252.28	225.25	LQ050Q5DR01
5.0	960 x 234	126.8 x 89.6 x 16.5	320	60	40/65	130	5.37	-10 - 85	QVGA	425-2486-ND	233.77	206.50	190.92	LQ05AW136
8.0	640 x 480	183.0 x 141.0 x 14.0	380	250	65/65	130	6.20	0 - 55	VGA	425-2489-ND	343.36	303.30	280.41	LQ080V3DG01
8.4	640 x 480	216.0 x 152.4 x 12.0	300	250	55/40	110	5.45	0 - 55	VGA	425-2490-ND◆	379.88	335.56	310.24	LQ084V1DG21
8.4	800 x 600	199.5 x 149.5 x 11.6	350	250	30/65	110	6.02	-10 - 65	SVGA	425-2491-ND◆	387.19	342.02	316.21	LQ084S3DG01
10.4	640 x 480	246.5 x 179.4 x 14.2	350	300	40/70	140	6.76	-10 - 65	VGA	425-2470-ND	365.27	322.66	298.31	LQ104V1DG51
10.4	800 x 600	246.5 x 179.4 x 15.0	350	300	40/70	140	7.80	-10 - 65	SVGA	425-2472-ND	438.32	387.19	357.97	LQ104S1DG21
12.1	800 x 600	276.4 x 209.0 x 11.0	350	300	50/60	140	8.02	-10 - 65	SVGA	425-2473-ND	357.97	316.21	292.34	LQ121S1DG41
12.1	800 x 600	276.0 x 209.0 x 11.0	350	300	50/60	140	8.02	-10 - 65	SVGA	425-2474-ND	357.97	316.21	292.34	LQ121S1LG41
15.0	1024 x 768	331.6 x 254.76 x 12.5	600	350	55/45	120	15.49	0 - 60	XGA	425-2475-ND	431.02	380.74	352.00	LQ150X1LGB1

◆ Conforme à RoHS * 1 pixel = points R+V+B † Angle de visionnement vertical 12 heures et 6 heures

DIGITALVIEW®

Cartes contrôleur LCD et accessoires

Digital View est le premier fournisseur de solutions d'interface avancées pour le marché des écrans plats.

Description	N° de référence Digi-Key			N° de référence Digital View
	1	10	50	
Cartes de contrôleur — Conforme à RoHS				
Contrôleur ALR-1400 PC, DVI pour panneau TFT	586-1016-ND	111.52	—	4171000XX-3
Contrôleur SP-1600 PC, DVI pour panneau TFT	586-1019-ND	223.05	—	4169900XX-3
Accessoires				
Carte d'extension pour écrans LVDS	586-1020-ND◆	51.82	—	416212201-3
Carte d'extension pour écrans LVDS	586-1002-ND	51.82	—	4162135-XX
Câble d'onduleur 4 voies	586-1007-ND◆	8.47	6.36	426040200
Câble d'onduleur 5 voies	586-1008-ND◆	8.47	6.36	426058300-3
Câble pour contrôleur ACG-1024 (4167202-xx)	586-1009-ND◆	37.27	27.96	426311200-3
Câble pour contrôleur ACG-1024 (4167201-xx)	586-1010-ND◆	32.19	24.14	426311600
Câble pour contrôleur LVDS AL-1280 (4169300-xx)	586-1013-ND◆	38.96	29.23	426473000
Câble LVDS	586-1014-ND◆	23.72	17.79	426474300-3
Câble de panneau pour contrôleur SVH-1920 (4263112-00)	586-1017-ND◆	33.88	25.41	426500400-3
Câble de panneau pour contrôleur SVH-1920 (4263116-00)	586-1018-ND◆	33.88	25.41	426500500-3
Kit				
Kit de carte OSD avec câble ACG/AVP/SVP/SV	586-1015-ND	40.66	30.50	426311200-3

◆ Conforme à RoHS

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

2452 (FR091)

fr.digiquey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111