



## Davantage de puissance dans un format réduit

Cette série comporte des modèles monochromes à 16 niveaux de gris et des modèles STN / TFT avec jusqu'à 32 768 couleurs. Elle est dotée d'une connexion USB pour télécharger les projets et de la possibilité de communiquer via Ethernet. Le NS a pour grand avantage de vous faire gagner du temps lors de la configuration, de la mise en service et de la maintenance de votre machine, grâce à l'utilisation des Smart Active Parts (SAP) d'Omron. Les Smart Active Parts sont des composants logiciels graphiques préprogrammés et pré testés qui contiennent un code de communication intégré. Ils permettent de créer une application IHM en toute simplicité, à l'aide de la fonction « glisser-déplacer ».

- Lisibilité parfaite et basculement rapide entre les écrans
- Durée de vie extrêmement longue du rétro-éclairage (jusqu'à 75 000 heures)
- Prise en charge de toutes les langues européennes, asiatiques et cyrilliques
- Journalisation facile des données sur compact flash
- Mémoire importante (60 Mo)
- Support pour différents API non-Omron

## Références

Type				Référence
NS5-TQ	TFT, 5,7", 320 × 240 pixels	sans Ethernet	Noir	NS5-TQ10B-V2
			Ivoire	NS5-TQ10-V2
		avec Ethernet	Noir	NS5-TQ11B-V2
			Ivoire	NS5-TQ11-V2
NS5-SQ	TFT, 5,7", 320 × 240 pixels	sans Ethernet	Noir	NS5-SQ10B-V2
			Ivoire	NS5-SQ10-V2
		avec Ethernet	Noir	NS5-SQ11B-V2
			Ivoire	NS5-SQ11-V2
NS5-MQ	STN, Monochrome 5,7", 320 × 240 pixels	sans Ethernet	Noir	NS5-MQ10B-V2
			Ivoire	NS5-MQ10-V2
		avec Ethernet	Noir	NS5-MQ11B-V2
			Ivoire	NS5-MQ11-V2

Remarque : Pour les accessoires, voir page 68.

## Caractéristiques

Élément	NS5-TQ	NS5-SQ	NS5-MQ
Type d'écran	TFT couleur 5,7 pouces		Monochrome 5,7 pouces
Résolution de l'affichage	340 × 240 (QVGA)		
Nombre de couleurs	256 (32 768 pour données d'image)		16 niveaux de gris
Rétro-éclairage	LED		CCFL
Durée de vie du rétro-éclairage	75 000 heures minimum		50 000 heures minimum
Angle de vue	±80 ° à gauche / droite, 80 ° en haut, 60 ° en bas		±45 ° à gauche / droite, 20 ° en haut, 40 ° en bas
Ecran tactile	Touche résistive matricielle		
Nombre de touches de fonction	–		
Dimensions en mm (H × L × P)	142 × 195 × 54		
Poids	1,0 kg max.		
Capacité de données d'écran	60 Mo		
Mémoire interne	Mémoire de bits 32 767 bits, Mémoire de mots : 32 767 mots, Mémoire sauvegardée : 8 192 bits et 8 192 mots.		
Interface de carte mémoire	1 emplacement pour carte Compact Flash ATA		
Connexion à une imprimante	Prise en charge de PictBridge		
Série (COM1)	1 × RS-232		
Série (COM2)	1 × RS-232		
Esclave USB	Pour la programmation et l'impression		
Ethernet	IEEE 802.3u 10Base-T / 100Base-TX		
Module d'extension	–		
Alimentation	24 Vc.c. ±15 %		
Consommation	15 W max.		
Batterie	CJ1W-BAT01		
Durée de vie de la pile	5 ans (à 25 °C)		
Degré d'étanchéité (façade)	IP65F (équivalent de NEMA4)		
Normes	UL 1604 Classe 1 Diff. 2, cUL, CE, Lloyds, DNV		
Environnement de fonctionnement	Sans gaz corrosifs		
Résistance aux parasites	Conforme à IEC61000-4-4, 2 KV (câbles d'alimentation)		
Température ambiante de fonctionnement	0 à 50 °C <sup>*1</sup>		
Humidité ambiante de fonctionnement	35 % à 85 % (0 à 40 °C) sans condensation, 35 % à 60 % (40 à 50 °C) sans condensation		

\*1 Se reporter au manuel d'utilisation pour plus de détails.