

## Analyse

Object	Online analyse		Eigen analyse	
Nextion Arduino touch display	From <a href="http://www.randomnerdtutorials.com">www.randomnerdtutorials.com</a>			
	MODEL NAME	NX4024K032	Nummer versie	NX4024K032_011
	Resolution	400*240	Resolutie	400 x 240
	Touch Panel	RTP ???		
	Flash ???	16 MB		
	Size	3.2		
	RAM	3584 Byte		
	MCU	48 MHz		
	EEPROM ???	1024 Byte		
	GPIOs	8		
	RTC ???	Yes		
	SKU	IM160511004		
Raspberry Pi 7" Touchscreen (Alternatief)	From <a href="http://www.tweakers.net">www.tweakers.net</a>			
	Schermdiagonaal <i>De schermdiagonaal is de schermmaat gemeten van linksonder naar rechtsboven en uitgedrukt in inches ("), 1 inch staat voor 2,54 cm.</i>	7"		
	Beeldverhouding <i>De beeldverhouding is de verhouding tussen breedte en hoogte van een beeld. Een breedbeeldtelevisie heeft een verhouding van 16:9. (16 eenheden in breedte, 9 eenheden in hoogte)</i>	5:3		
	Resolutie <i>De resolutie wordt standaard weergegeven in pixels (gekleurde punten) in de verhouding Breedte x Hoogte. Hoe hoger de resolutie, hoe scherper het beeld.</i>	800x480		
	Horizontale resolutie	800 px		

	Verticale resolutie	480 px		
	Pixeldichtheid <i>Ook wel Pixels Per Inch (PPI) genoemd, dit geeft aan hoeveel pixels een scherm op één lijn van één inch heeft. Hoe hoger de dichtheid is, des te scherper het beeld is.</i>	133ppi		
MH-ET LIVE Barcode Scanner V3.0	From <a href="http://www.tinytronics.nl">www.tinytronics.nl</a>			
	Micro USB UART interface			
	Standaard baudrate:	9600		
	Micro USB HID (Human Interface Device / toetsenbord) interface			
	1D format:	UPC/BAN, UPC/BAN met supplements, BooklandEAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128. Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, GS1 DataBar variaties, Korean 3 of 5, ISBT Concat		
	2D format:	QR Code, PDF417, Data Matrix		
	Afmetingen (LxBxH):	65x28x13.7mm		

Bronnen:

<https://tweakers.net/pricewatch/467064/raspberry-pi-7-inch-touchscreen-display-zwart/specificaties/>

<https://www.tinytronics.nl/shop/nl/sensoren/optisch/camera%27s-en-scanners/mh-et-live-barcode-scanner-v3.0>

<https://randomnerdtutorials.com/nextion-display-with-arduino-getting-started/>

<https://www.youtube.com/watch?v=akpF9TbvNss>

[https://nextion.tech/nextion-editor/#\\_section1](https://nextion.tech/nextion-editor/#_section1)