



STANDARD TASTATUREN

Systemlieferant für HMI Bedieneinheiten

ENGINEERING | FERTIGUNG | LIEFERUNG

KOMPLETTLÖSUNGEN & BAUGRUPPEN

TASTATUREN & TASTER

KABELKONFEKTION & KONNEKTOREN

FORMTEILE & WERKZEUGBAU





2001

Gründung in Krefeld mit einem Team von vier Mitarbeitenden.

2012

Neuer Firmensitz in Willich mit eigenem Testlabor und Logistiklager.

2013

Eröffnung der Niederlassung in Shanghai zur Unterstützung von Engineering und Qualitätssicherung.

2021

Erweiterung der Logistik- und Lagerkapazitäten für weiteres Wachstum.

2023

Mehrheitsbeteiligung an SNT Electronics. Eigene Fertigung von HMI-Lösungen in China.

2026

25 Jahre HMI-Kompetenz. Über 50 Mitarbeitende. Bereit für die nächste Generation innovativer Eingabesysteme.



Ihr Experte für Eingabesysteme seit 2001



Über 5.000 realisierte Kundenprojekte



Langjährige Partnerschaften mit führenden Industrieunternehmen



Engineering-Kompetenz & eigene Fertigung



Zertifizierte Prozesse für höchste Qualität



WIR BEI N&H TECHNOLOGY

Seit 2001 entwickelt und fertigt N&H Technology maßgeschneiderte HMI-Komponenten, elektromechanische Baugruppen und Formteile für industrielle Anwendungen. Als Full-Service-Partner begleiten wir unsere Kunden von der ersten Idee über Entwicklung und Konstruktion bis zur Serienfertigung.

Unser Portfolio umfasst Silikonschaltmatten, Folientastaturen, kapazitive Eingabesysteme, Kunststoffgehäuse, Kabelkonfektionen, magnetische Steckverbinder sowie komplette Bedieneinheiten. Dabei verbinden wir Engineering-Kompetenz mit wirtschaftlichen Fertigungslösungen und unterstützen unsere Kunden bereits in der Entwicklungsphase.

Mit unserem Hauptsitz in Deutschland, unserer Niederlassung in Shanghai und der eigenen Fertigung von SNT Electronics in China verbinden wir deutsche Ingenieurkompetenz mit einer leistungsfähigen, qualitätsgesicherten Produktion. Kurze Kommunikationswege, eine enge Zusammenarbeit mit unseren Fertigungsstandorten und ein konsequentes Qualitätsmanagement gewährleisten eine hohe Liefertreue und maximale Flexibilität.

Qualität ist für uns fester Bestandteil jedes Projekts. Unsere Fertigungspartner erfüllen internationale Standards wie ISO 9001, ISO 14001, IATF 16949 und ISO 13485. Ergänzend unterstützt unser eigenes Test- und Prüflabor am Standort Willich die Entwicklung, Validierung und Qualitätssicherung – von der ersten Musterphase bis zur Serienproduktion

Führende Unternehmen aus Industrieautomation, Medizintechnik, Automobilindustrie, Telekommunikation und Gebäudeautomation vertrauen auf unsere Lösungen.

N&H Technology steht für partnerschaftliche Zusammenarbeit, technische Kompetenz und maßgeschneiderte HMI-Lösungen – von der Idee bis zum fertigen Produkt.

ÜBER N&H

02 - 09

PRODUKTÜBERSICHT

10 - 11

TASTATUREN

EINBAU-FOLIEN-TASTATUREN

12 - 17

DESKTOP-FOLIEN-TASTATUREN

18 - 19

DESKTOP-SILIKON-TASTATUREN

20 - 23

METALL-TASTATUREN

24 - 45



WAS WIR MACHEN

Von der ersten Idee bis zur Serienfertigung begleiten wir unsere Kunden durch den gesamten Produktentwicklungsprozess. Mit Engineering-Kompetenz, Fertigungs-Know-how und einem globalen Beschaffungsnetzwerk realisieren wir wirtschaftliche und zuverlässige Lösungen aus einer Hand.

Unser ganzheitlicher Ansatz reduziert Schnittstellen, verkürzt Entwicklungszeiten und sorgt für eine effiziente Projektabwicklung – von der Konzeptphase bis zum fertigen Produkt.

Technische Beratung



Produktentwicklung



Fertigung



Endprodukt



Montage & Integration



Globale Logistik



Pufferlager



WAS WIR BIETEN

Engineering-Beratung

- Von der Idee bis zur Serienfertigung
- Machbarkeitsanalysen
- Konstruktions- und Designoptimierung
- Materialauswahl
- Fertigungsberatung
- Kostenoptimierung

Entwicklung & Konstruktion

- Entwicklung kundenspezifischer HMI-Komponenten und Baugruppen
- Konstruktion von Kunststoffteilen und Gehäusen
- Entwicklung von Silikonschaltmatten und Folientastaturen
- 3D-CAD-Konstruktion
- Fertigungsgerechte Konstruktion (DFM)
- Technische Zeichnungen und Fertigungsunterlagen
- Funktionsmuster und Prototypen im 3D-Druck

N&H Labore

- Projektspezifische Endprüfung
- Elektromechanische Prüfungen
- Optische / Akustische Prüfungen
- Materialprüfungen
- Messungen Oberflächenwiderstand, Volumenwiderstand, Leitfähigkeit
- Technische Problemanalyse, auch für Fremdprodukte

Einkauf

- Globale Komponentenbeschaffung
- Beschaffung von Fremdkomponenten
- Supply-Chain-Optimierung

Logistik

- End-to-End-Logistikmanagement
- Pufferlager & Sicherheitsbestände
- Lagerhaltung und Logistik am Standort Willich
- Weltweiter Versand und Zollabwicklung



PRÜFLABOR & VALIDIERUNG



Zuverlässige Validierung für industrielle HMI-Komponenten

Unser hauseigenes Prüflabor unterstützt die Produktentwicklung, Qualifizierung und Qualitätssicherung mit einem breiten Spektrum mechanischer, elektrischer und klimatischer Prüfungen. Dadurch lassen sich Produkte frühzeitig validieren, Entwicklungszeiten verkürzen und eine zuverlässige Serienfertigung sicherstellen.

Die Prüfleistungen für Produkte von N&H Technology sind während der Entwicklungs- und Qualifizierungsphase kostenfrei enthalten. Auf Wunsch führen wir zudem Prüfungen und Fehleranalysen an Produkten anderer Hersteller durch.

PRÜFLEISTUNGEN

Umfassende Prüfverfahren zur Sicherstellung der Funktion, Zuverlässigkeit und Qualität Ihrer HMI-Komponenten – von der Entwicklung bis zur Serienfertigung.

ELEKTRISCHE PRÜFUNGEN

- Kontaktwiderstand
- Schaltkraft
- Strombelastbarkeit
- Kabelprüfung

MECHANISCHE PRÜFUNGEN

- Betätigungskraft
- Lebensdauerprüfung
- Schälfestigkeitsprüfung
- Haftfestigkeitsprüfung

OPTISCHE PRÜFUNGEN

- Mikroskopische Prüfung
- Farbmessung
- Oberflächenanalyse
- Bewertung der Hintergrundbeleuchtung

KLIMA- & FUNKTIONSPRÜFUNGEN

- Klimakammerprüfung
- Temperatur- und Feuchtigkeitsprüfung
- Akustische Messungen
- Funktionsprüfung
- Materialanalyse
- Prototypenprüfung



REFERENZEN

Zu unseren Kunden zählen führende Unternehmen aus Industrieautomation, Medizintechnik, Gebäudeautomation, Telekommunikation und Automobilindustrie.

Die gezeigten Beispiele stellen nur einen kleinen Auszug der vielfältigen kundenspezifischen HMI-Lösungen dar, die wir erfolgreich realisiert haben.



IHR PROJEKT

VON DER IDEE BIS ZUR SERIENFERTIGUNG

N&H Technology begleitet Ihr Projekt von der ersten Idee über Entwicklung und Prototypenbau bis hin zur Serienfertigung.

Unser interdisziplinäres Team verbindet Engineering-Kompetenz, globales Sourcing und Fertigungs-Know-how, um zuverlässige und wirtschaftliche HMI-Lösungen aus einer Hand zu realisieren.

IHRE ANFRAGE

Für die Erstellung eines Angebots benötigen wir in der Regel:

- Technische Zeichnungen, Skizzen oder Muster
- Technische Spezifikationen
- Gewünschte Optionen und Funktionen
- Geplante Jahresstückzahl

Auf Wunsch schließen wir bereits vor dem Austausch vertraulicher Informationen eine Geheimhaltungsvereinbarung (NDA) mit Ihnen ab.

PERSÖNLICHE BERATUNG

Ob online, telefonisch oder persönlich – unsere Ingenieure beraten Sie individuell und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendung.

OUR SHOWROOM

Besuchen Sie unseren Showroom in Willich und entdecken Sie eine Vielzahl von HMI-Komponenten, Baugruppen und kundenspezifischen Lösungen. Erleben Sie Materialien, Funktionen und Produktqualität direkt vor Ort.

WARUM KUNDEN N&H TECHNOLOGY WÄHLEN

- Engineering-Kompetenz
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Globales Sourcing
- Zuverlässige Serienfertigung
- Komplette HMI-Baugruppen
- Über 25 Jahre Erfahrung

PORTFOLIO

Alles für Ihr HMI – aus einer Hand.

Unser Portfolio vereint kundenspezifisch entwickelte HMI-Komponenten mit einem umfassenden Sortiment bewährter Standardprodukte. Ob Einzelkomponenten oder komplette Baugruppen – wir begleiten Ihr Projekt von der Entwicklung und Beschaffung bis zur Serienfertigung.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



EINGABEKOMPONENTEN

- Silikonschaltmatten
- Folientastaturen
- Kapazitive Touchpanels
- Frontplatten
- Tasten & Schalter

FORMTEILE

- Kunststoffteile
- Elastomerformteile
- Metallteile
- Glaskomponenten
- 2K-/3K-Formteile

ELEKTROMECHANISCHE KOMPONENTEN

- Kabelkonfektionen
- Steckverbinder
- Federkontakte (Pogo Pins)
- Leiterplatten

STANDARD KOMPONENTEN



EINGABESYSTEME

- Edelstahl tastaturen
- Hygienetastaturen
- Drucktaster
- Piezo-Taster
- Kapazitive Taster
- Mikroschalter

VERBINDUNGSTECHNIK

- Federkontakte
- Hochstrom-Steckverbinder

DISPLAYS & SIGNALGEBER

- TFT-Displays
- Summer
- Schallwandler

ONLINE-KATALOG ENTDECKEN



Tausende Standardkomponenten online verfügbar. Entdecken Sie technische Daten, fordern Sie Muster an und senden Sie Ihre Anfrage direkt online.
katalog.nh-technology.de

FOLIENASTATUREN auf Frontplatte

Wir bieten eine Auswahl an Standard-Folientastaturen zum Fronteinbau oder als Desktop Variante als Komplettlösung an. Die Folientastaturen eignen sich für den Innen- und Außeneinsatz und sind unempfindlich gegen windgetriebenem Staub und Regen, Spritzwasser und Strahlwasser, sowie Desinfektionsmitteln.

MEDICAL

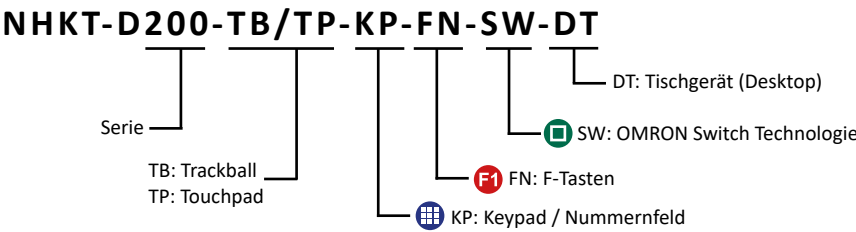
Labor, Pharma, Krankenhaus, Klinik, Zahnarzt, Diagnosegeräte, Operationssäle, usw.

INDUSTRIE

Industrielle Automatisierung, Öl und Gas, Lebensmittel und Getränke, Produktionsumgebungen, Lager, usw.



ORDERCODE



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Montageplatte	2,0 mm Aluminiumplatte	Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C
Layout*	Sprachlayout / Kundenspezifisch weiß (positiv) / schwarz (negativ)	Lagertemperatur	-30°C bis +75°C
Tastenhub	0.45 ± 0.05mm	Anschluss	USB, PS2
Versorgungsspannung	+5V DC +/-5%	Kabellänge	2m
Schutzklasse	IP65 / IP68 (Desktop)	Kontakttechnologie	Gold-on-Gold / OMRON Switch Technology
Arbeitsstrom	30mA (Standard) 50mA (mit Touchpad) 100mA (mit Trackball)	Lebensdauer	> 1 Mio. Betätigungen
		Einbau	Fronteinbau / Rückwand (NHKT-D392)
Trackball	16mm / 25mm / 38mm Edelstahl 800dpi / 400dpi (NHKT-D185)	Touchpad	Tacking Speed 1,016 m/sec kapazitiv
Clean Key	„Clean“ Funktionstaste - Keyboard kann ohne Trennung Computer gereinigt werden.		
EMC Standard	IEC60601-1-2		
MTBF	>20000H	MTTR	<30min
Betriebssysteme	All Windows, Linux, Unix, Mac OSX, Vxworks, Android		
Konformität	RoHS Compliant, CE and FCC, ESD		

LAYOUT

Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Anfrage mit, ob Sie eine Tastatur mit einem weißen oder schwarzen Tastatur-layout bevorzugen. Nahezu jede Tastatur ist in beiden Farboptionen verfügbar.

SERIEN

Serie	Artikel	Abmessung Außen (mm)		Nummernfeld	FN Tasten	Trackball - Option	Touchpad - Option	OMRON Switch	Einbau	Special
		Breite	Höhe							
159	NHKT-D159KP-28	159	104	○					Front	
185	NHKT-D185-MTB-KP-SW	185	135	○	○	●		□	Front	
200	NHKT-D200-FN	200	105		○				Front	
256	NHKT-D256-FN-SW	256	150		○			□	Front	
272	NHKT-D272-FN	272	125		○				Front	
320	NHKT-D320-KP-FN	320	125	○	○				Front	
321	NHKT-D321-x-KP-FN	321	139	○	○	●	■		Front	
333	NHKT-D333-x-FN-SW	333	150		○	●		□	Front	
343	NHKT-D343-x-FN	343	125		○	●	■		Front	
349	NHKT-D349-KP-FN-SW	349	152	○	○			□	Front	
349	NHKT-D379-TP-KP-FN	389	179	○	○		■		Front	
392	NHKT-D392-TP-KP	392	110	○			■		Back	
392	NHKT-D399-TP-KP-FN	399	150	○	○		■		Front	
410	NHKT-D410-x-KP-FN	410	160	○	○	●	■		Front	☀
272	NHKT-D272-FN-DT-SS	300	145	○	○				Desktop	
321	NHKT-D321-x-KP-FN-DT	355	170	○	○		■		Desktop	
343	NHKT-D343-TP-FN-DT	368	150	○	○		■		Desktop	
396	NHKT-D396-x-KP-FN-DT	399	149	○	○	●	■		Desktop	VESA
399	NHKT-D399-x-KP-FN-DT	399	149	○	○		■		Desktop	

☀ Option mit Hinterleuchtung



Serie 396 mit VESA Befestigung



Model	NHKT-D159-KP-28
Tasten	28
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	0.50
Dimension (L x W)	159.0mm x 104.0mm



Model	NHKT-D200-FN
Tasten	78
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.10
Dimension (L x W)	200.0mm x 105.0mm



Model	NHKT-D321-KP-FN
Tasten	107
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W)	321.0mm x 139.0mm



Model	NHKT-D349-KP-FN-SW
Tasten	103
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.20
Dimension (L x W)	349.0mm x 152.0mm

TRACKBALL



Model	NHKT-D256-FN-SW
Tasten	81
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.10
Dimension (L x W)	256.0mm x 150.0mm



Model	NHKT-D272-FN
Tasten	78
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.20
Dimension (L x W)	272.0mm x 125.0mm



Model	NHKT-D410-KP-FN
Tasten	107
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W)	410.0mm x 160.0mm



Model	NHKT-D185-MTB-KP-SW
Tasten	38
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	0.85
Dimension (L x W)	185.0mm x 135.0mm



Model	NHKT-D320-KP-FN
Tasten	97
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W)	320.0mm x 125.0mm



Model	NHKT-D321-KP-FN
Tasten	107
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W)	321.0mm x 139.0mm



Model	NHKT-D321-OTB-KP-FN
Tasten	108
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W)	321.0 mm x 139.0mm



Model	NHKT-D333-OTB-FN-SW
Tasten	81
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.40
Dimension (L x W)	333.0mm x 150.0mm



Model	NHKT-D343-25-OTB-FN
Tasten	82
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.40
Dimension (L x W)	343.0mm x 125.0mm



Model	NHKT-D410-OTB-KP-FN
Tasten	108
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W)	410.0mm x 160.0mm



Model	NHKT-D379-TP-KP-FN
Tasten	120
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W)	389.3mm x 179.2mm



Model	NHKT-D392-TP-KP
Tasten	83
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W)	392.0mm x 110.0mm



Model	NHKT-D410-OTB-KP-FN-SW
Tasten	106
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.60
Dimension (L x W)	410.0mm x 160.0 mm



Model	NHKT-D410-OTB-KP-FN-SW-EP
Tasten	106
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	2.00
Dimension (L x W)	424.0mm x 174.0mm



Model	NHKT-D399-TP-KP-FN
Tasten	108
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.40
Dimension (L x W)	399.0 mm x 150.0mm



Model	NHKT-D410-TP-KP-FN
Tasten	108
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W)	410.0mm x 160.0mm



Model	NHKT-D321-TP-KP-FN
Tasten	107
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W)	321.0mm x 139.0mm



Model	NHKT-D343-TP-FN
Tasten	81
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W)	343.0mm x 125.0mm



Model	NHKT-D410-TP-KP-FN-BL-SW
Tasten	105
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W)	410.0mm x 160.0mm



Model	NHKT-D410-TP-KP-FN-SW
Tasten	105
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W)	410.0mm x 160.0mm

DESKTOP-VERSION



Model	NHKT-D272-FN-DT-SS
Tasten	77
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.80
Dimension (L x W x H)	300.0mm x 145.0mm x 26.5mm



Model	NHKT-D321-KP-FN-DT
Tasten	107
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.60
Dimension (L x W x H)	355.0mm x 170.0mm x 19.0mm



Model	NHKT-D396-KP-FN-DT
Tasten	106
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.40
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 148.8mm x (22.1mm - 36.8mm)



Model	NHKT-D399-KP-FN-DT
Tasten	107
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W x H)	398.0mm x 149.0mm x 18.7mm



Model	NHKT-D321-TP-KP-FN-DT
Tasten	107
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.60
Dimension (L x W x H)	355.0mm x 170.0mm x 19.0mm



Model	NHKT-D343-TP-FN-DT
Tasten	81
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	2.00
Dimension (L x W x H)	368.0mm x 150.0mm x 20.5mm

TOUCHPAD



Model	NHKT-D396-TP-KP-FN-DT
Tasten	108
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 148.8mm x (20.0mm - 36.8mm)



Model	NHKT-D396-TP-KP-FN-DT-SW
Tasten	108
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 148.8mm x (20.0mm - 37.9mm)



Model	NHKT-D396-TP-KP-FN-DT-SW
Tasten	108
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 148.8mm x (20.0mm - 37.9mm)



Model	NHKT-D399-TP-KP-FN-DT
Tasten	108
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 149.0mm x 18.8mm

TOUCHPAD

TRACKBALL



Model	NHKT-D396-OTB-KP-FN-DT
Tasten	109
Betätigungskraft	3.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.60
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 148.8mm x (20.0mm - 37.9mm)



Model	NHKT-D396-OTB-KP-FN-SW-DT
Tasten	109
Betätigungskraft	2.0N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.60
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 148.8mm x (20.9mm - 35.6mm)

SILIKONTASTATUREN / HYGIENETASTATUREN

Wir bieten eine Auswahl an Hygienetastaturen als Desktop Komplettlösung an. Durch eine spezielle, antibakterielle Beschichtung der Oberfläche sind die Tastaturen beständig gegen mechanische und chemische Einflüsse und besitzen eine sehr gute Reinigbarkeit, wodurch sie vor allem in hygienesensiblen Bereichen wie der Medizintechnik oder Lebensmittelherstellung Anwendung finden.

Die IP68-Schutzklasse gewährleistet, dass die Tastaturen extremen Reinigungsverfahren standhalten können, einschließlich der Verwendung von Strahlwasser oder dem Eintauchen in Reinigungslösungen, ohne dass ihre Funktionalität beeinträchtigt wird.



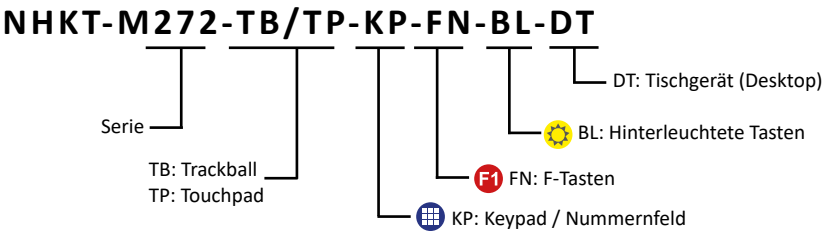
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Layout*	Sprachlayout / Kundenspezifisch weiß (positiv) / schwarz (negativ)	Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C
Tastenhub	1.50±0.10mm	Lagertemperatur	-30°C bis +75°C
Versorgungsspannung	+5V DC +/-5%	Anschluss	USB, PS2
Schutzklasse	IP68	Kabellänge	2m
Arbeitsstrom	30mA (Standard) 50mA (mit Touchpad) 100mA (mit Trackball) 300mA(mit Hinerleuchtung)	Kontakttechnologie	Carbon on Gold
		Lebensdauer	> 5 Mio. Betätigungen

Touchpad	Tacking Speed 1,016 m/sec, kapazitiv	Trackball	16mm Edelstahl / 800dpi
----------	--------------------------------------	-----------	-------------------------

Clean Key	„Clean“ Funktionstaste - Keyboard kann ohne Trennung Computer gereinigt werden.		
EMC Standard	IEC60601-1-2		
MTBF	>20000H	MTTR	<30min
Betriebssysteme	All Windows, Linux, Unix, Mac OSX, Vxworks, Android	Konformität	RoHS Compliant, CE and FCC, ESD

ORDERCODE



SERIEN

Serie	Abmessung Außen (mm)		Nummernfeld	FN Tasten	Trackball	Touchpad	Beleuchtungs- option
	Breite	Höhe	KP	FN	TB	TP	BL
NHKT-M272	272	135		o			
NHKT-M288HP (Cursor)	286	148		o			☀
NHKT-M343	343	228		o		■	☀
NHKT-M347	347	136	o	o		■	
NHKT-M369	369	135	o	o		■	☀
NHKT-M375	379	143	o	o			
NHKT-M380	380	130	o	o			☀
NHKT-M396	396	149	o	o	●		☀
NHKT-M399	405	150	o	o		■	☀
NHKT-M408	408	138	o	o		■	☀



Model	NHKT-M272-FN-DT
Tasten	88
Betätigungskraft	1.2N±0.2N
Gewicht (Kg)	0.50
Dimension (L x W x H)	272.0mm x 135.0mm x 12.0mm



Model	NHKT-M288HP-FN-(BL)-DT
Tasten	93
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	0.80
Dimension (L x W x H)	286.0mm x 148.0mm x 10.0mm



Model	NHKT-M375-KP-FN-DT
Tasten	106
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W x H)	379.0mm x 140.0mm x 15.5mm



Model	NHKT-M380-KP-FN-(BL)-DT
Tasten	110
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	0.80
Dimension (L x W x H)	380.0mm x 130.0mm x 10.0mm



Model	NHKT-M369-TP-KP-FN-(BL)-DT
Tasten	124
Betätigungskraft	1.2N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.40
Dimension (L x W x H)	369.0mm x 135.0mm x 11.0mm



Model	NHKT-M396-TP-KP-FN-DT
Tasten	107
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W x H)	405.0mm x 155.0mm x (22.11mm - 36.78 mm)



Model	NHKT-M396-KP-FN-DT
Tasten	108
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W x H)	405.0mm x 155.0mm x (22.11mm - 36.78mm)



Model	NHKT-M399-KP-FN-(BL)-DT
Tasten	108
Betätigungskraft	1.2N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.50
Dimension (L x W x H)	405.0 mm x 155.0mm x 19.8mm



Model	NHKT-M399-TP-KP-FN-(BL)-DT
Tasten	106
Betätigungskraft	1.2N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W x H)	405.0 mm x 155.0mm x 19.8mm



Model	NHKT-M408-TP-KP-FN-(BL)-DT
Tasten	110
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.20
Dimension (L x W x H)	408.0 mm x 138.0mm x 12.0mm

TOUCHPAD



Model	NHKT-M343-TP-FN-BL-DT
Tasten	91
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.20
Dimension (L x W x H)	343.0mm x 228.0mm x 10.0mm



Model	NHKT-M347-TP-KP-FN-DT
Tasten	107
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.00
Dimension (L x W x H)	347.0 mm x 136.0mm x 12.0mm



Model	NHKT-M396-OTB-KP-FN-(BL)-DT
Tasten	109
Betätigungskraft	1.5N±0.2N
Gewicht (Kg)	1.30
Dimension (L x W x H)	399.0mm x 149.0mm x (20.0mm-37.90mm)

LAYOUT
Bitte teilen Sie uns bei Ihrer Anfrage mit, ob Sie eine Tastatur mit einem weißen oder schwarzen Tastaturlayout bevorzugen.
Nahezu jede Tastatur ist in beiden Farboptionen verfügbar.

TRACKBALL

METALLTASTATUREN

In unserem Angebot finden Sie eine Auswahl an Metalltastaturen aus Edelstahl, die für verschiedene Einbau- und Nutzungsszenarien entwickelt wurden. Diese Tastaturen sind aus hochwertigen Edelstahl gefertigt und überzeugen durch eine gute Beständigkeit gegenüber harten Umgebungsbedingungen wie Vandalismus, Korrosion, extremen Temperaturen und Verschmutzung. Die Schutzklassen variiert je nach Version von IP65 bis IP68 (Desktop-Version).

Wir bieten Modelle für den Rückeinbau, Fronteinbau und als Stand-Alone Desktop-Versionen an. Diese Vielfalt ermöglicht es, für nahezu jede Anforderung in industriellen oder öffentlichen Bereich eine passende Tastatur zu finden.

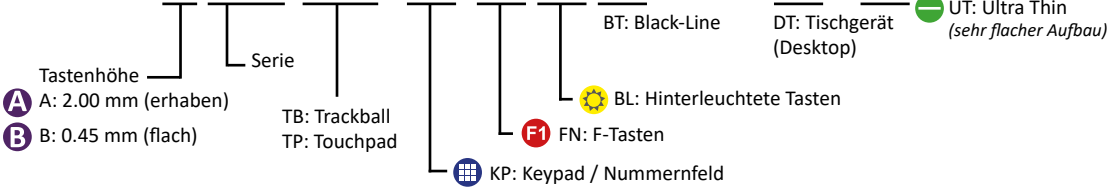


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Material	SUS304 Edelstahl gebürstet	Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C
Layout	Sprachlayout / Kundenspezifisch	Lagertemperatur	-30°C bis +75°C
Versorgungsspannung	+5V DC +/-5%	Luftfeuchtigkeit (RH)	30-90%
Stromstärke	30mA (Standard) / 100mA (mit Hinterleuchtung) 50mA (mit Touchpad) / 100mA (mit Trackball)		
Hinterleuchtung	☀️ weiß, rot, blau, grün	Anschluss	USB, PS2 (Tastaturen)
Trackball	38mm Edelstahl / 800dpi	Touchpad	kapazitiv
	Serie 255	Tracking Speed	1,016 m/sec
NHKT-A (Tastenhöhe Version A) A		NHKT-B (Tastenhöhe Version B) B	
Tastenhöhe	1.50 ± 0.10mm	Tastenhöhe	0.45mm ± 0.05mm
Betätigung (+/-0.1N)	1.5N ± 0.2N	Betätigung (+/-0.1N)	3.5N ± 0.2N
Lebensdauer	~ 5 Mio. Betätigungen	Lebensdauer	~ 1 Mio. Betätigungen
IP / IK	IP65 / IP68 (Desktop-Version)	IP / IK	IP65 / IP68 (Desktop-Version)
Standards	EMC: EN55032:2015, EN 55035:2017		
	EMI: EN5022:2010 / EMS: EN55024:2010		
Betriebssysteme	All Windows, Linux, Unix, Mac OSX, Vxworks, Android		
Konformität	RoHS Compliant, CE and FCC, ESD		



NHKT-A 361-TB/TP-KP-FN-BL-BT-DWP -DT -UT



SERIEN / ORDERCODE

Serie	Artikel	Abmessung Außen (mm)		Nummernfeld	FN Tasten	Trackball	Touchpad	Beleuchtungs-Option	Desktop (IP68)	Black-Line	Ultradünn	Einbau
		Breite	Höhe	KP	FN	TB	TP	BL	DT	BT	UT	
210	NHKT-B210	210	90								I	Back
224	NHKT-A224	224	110								I	Back
	NHKT-B224	224	110								I	Back
228	NHKT-B228	228	108								I	Front
255	NHKT-B255	255	105		○	●	■	☀️	◆	■	I	Back
272	NHKT-A272	272	105							■		Back
290	NHKT-A290	290	145		○				◆	■		Front
	NHKT-B290	290	145		○							Front
312	NHKT-B312	312	105	○	○	●	■	☀️				Back
320	NHKT-B320	320	105	○	○							Back
340	NHKT-A340	340	145	○	○			☀️	◆	■		Back
	NHKT-B340	340	145	○	○				◆	■		Front
343	NHKT-A343	343	145		○	●	■	☀️		■		Front
360	NHKT-A360	343	145	○	○			☀️	◆	■		Front
361	NHKT-A361	361	145		○	●	■	☀️	◆	■		Front
	NHKT-B361	361	145		○	●	■	☀️	◆			Front
392	NHKT-A392	392	135		○	●	■					Back
396	NHKT-A396	396	125	○	○				◆			Back
400	NHKT-A400	400	124			●	■					Front
420	NHKT-A420	420	145	○	○	●	■		◆	■		Front
	NHKT-B420	430	145	○	○	●	■		◆			Front



Model	NHKT-B210-UT-DWP		
Tasten	68	Gewicht	1.0kg
Dimension	210.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-B320-KP-DWP		
Tasten	83	Gewicht	1.6kg
Dimension	320.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-A224-UT-DWP		
Tasten	53	Gewicht	1.3kg
Dimension	224.0mm x 110.0mm		



Model	NHKT-B224-UT-DWP		
Tasten	53	Gewicht	1.0kg
Dimension	224.0mm x 110.0mm		



Model	NHKT-A340-KP-FN-(BL)-DWP		
Tasten	72	Gewicht	1.2kg
Dimension	225.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-A340-KP-FN-(BL)-BT-DWP		
Tasten	85	Gewicht	1.2kg
Dimension	225.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-A272-DWP		
Tasten	68	Gewicht	1.5kg
Dimension	272.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-A272-BT-DWP		
Tasten	68	Gewicht	1.5kg
Dimension	272.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-A396-KP-FN-DWP		
Tasten	108	Gewicht	1.8kg
Dimension	396.0mm x 125.0mm(		



Model	NHKT-A290-FN-DWP		
Tasten	83	Gewicht	1.5kg
Dimension	290.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A290-FN-BT-DWP		
Tasten	83	Gewicht	1.5kg
Dimension	290.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A360-KP-FN-(BL)-DWP		
Tasten	102	Gewicht	1.8kg
Dimension	360.0mm x 145.0mm		

Desktop



Model	NHKT-A290-FN-DT-DWP		
Tasten	83	Gewicht	2.0kg
Dimension	290.0mm x 145.0mm x 21.5mm		



Model	NHKT-B290-FN-DWP		
Tasten	83	Gewicht	1.5kg
Dimension	290.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B340-KP-DWP		
Tasten	81	Gewicht	2.0kg
Dimension	340.0mm x 125.0mm		

Desktop



Model	NHKT-A360-KP-FN-DT-DWP		
Tasten	102	Gewicht	2.5kg
Dimension	360.0mm x 145.0mm x 21.50mm		

Desktop



Model	NHKT-A396-KP-FN-DT-DWP		
Tasten	108	Gewicht	3.0kg
Dimension	426.0mm x 155.0mm x 21.5mm{		



Model	NHKT-B340-KP-FN-DWP		
Tasten	99	Gewicht	2.0kg
Dimension	340.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B340-KP-FN-BT-DWP		
Tasten	99	Gewicht	2.0kg
Dimension	345.0mm x 145.0mm		

Desktop



Model	NHKT-B340-KP-DT-DWP		
Tasten	81	Gewicht	2.2kg
Dimension	350.0mm x 135.0mm x 21.2mm		

Desktop



Model	NHKT-B340-KP-FN-DT-DWP		
Tasten	99	Gewicht	2.2kg
Dimension	340.0mm x 145.0mm x 21.5mm		



Model	NHKT-B255-25-OTB-FN-DWP		
Tasten	86	Gewicht	1.5kg
Dimension	255.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-B255-25-OTB-BT-UT-DWP		
Tasten	71	Gewicht	1.0kg
Dimension	255.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-A392-OTB-FN-DWP		
Tasten	91	Gewicht	2.0kg
Dimension	392.0mm x 135.0mm		



Model	NHKT-A392-OTB-DWP		
Tasten	75	Gewicht	2.0kg
Dimension	392.0mm x 110.0mm		



Model	NHKT-B255-25-OTB-(BL)-DWP		
Tasten	71	Gewicht	1.5kg
Dimension	255.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-B312-OTB-KP-FN-(BL)-DWP		
Tasten	107	Gewicht	1.8kg
Dimension	312.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-B255-TP-FN-DWP		
Tasten	85	Gewicht	1.2kg
Dimension	225.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-B255-TP-FN-UT-BT-DWP		
Tasten	85	Gewicht	1.2kg
Dimension	225.0mm x 105.0mm		



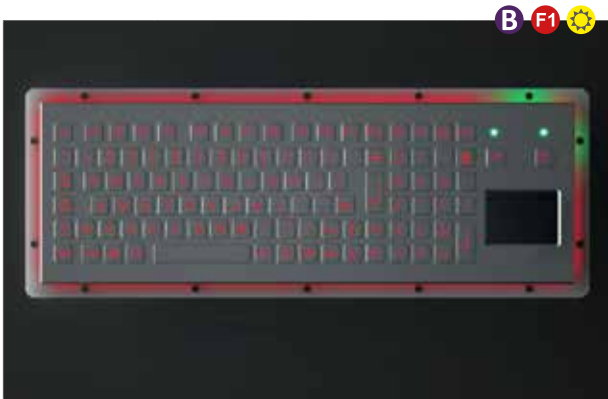
Model	NHKT-A343-OTB-(BL)-DWP		
Tasten	71	Gewicht	2.0kg
Dimension	343.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-A343-OTB-(BL)-BT-DWP		
Tasten	71	Gewicht	2.0kg
Dimension	343.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-B255-TP-(BL)-DWP		
Tasten	72	Gewicht	1.2kg
Dimension	225.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-B312-TP-KP-FN-(BL)-DWP		
Tasten	106	Gewicht	1.8kg
Dimension	312.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-A343-TP-(BL)-DWP		
Tasten	70	Gewicht	1.5kg
Dimension	343.0mm x 105.0mm		



Model	NHKT-A343-TP-FN-DWP		
Tasten	85	Gewicht	1.5kg
Dimension	343.0mm x 125.0mm		



Model	NHKT-A361-OTB-FN-(BL)-DWP		
Tasten	86	Gewicht	2.0kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A361-OTB-(BL)-DWP		
Tasten	71	Gewicht	1.8kg
Dimension	361.0mm x 125.0mm		



Model	NHKT-A392-TP-DWP		
Tasten	74	Gewicht	1.5kg
Dimension	392.0mm x 110.0mm		



Model	NHKT-A392-TP-FN-DWP		
Tasten	90	Gewicht	1.8kg
Dimension	392.0mm x 135.0mm		



Model	NHKT-A361-OTB-FN-BT-DWP		
Tasten	86	Gewicht	2.0kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A361-25-OTB-FN-DWP		
Tasten	86	Gewicht	2.0kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B420-OTB-KP-FN-DWP		
Tasten	104	Gewicht	2.5kg
Dimension	420.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B361-OTB-FN-(BL)-DWP		
Tasten	86	Gewicht	1.6kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B361-OTB-DWP		
Tasten	71	Gewicht	2.0kg
Dimension	361.0mm x 125.0mm		



Model	NHKT-A400-OTB-DWP		
Tasten	75	Gewicht	2.0kg
Dimension	400.0mm x 124.0mm		



Model	NHKT-A361-TP-BL-DWP		
Tasten	70	Gewicht	1.5kg
Dimension	361.0mm x 125.0mm		



Model	NHKT-B361-TP-DWP		
Tasten	69	Gewicht	2.0kg
Dimension	361.0mm x 125.0mm		



Model	NHKT-A420-OTB-KP-FN-DWP		
Tasten	104	Gewicht	2.5kg
Dimension	420.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A420-OTB-KP-FN-BT-DWP		
Tasten	104	Gewicht	2.5kg
Dimension	420.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B361-TP-FN-(BL)-DWP		
Tasten	85	Gewicht	2.0kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A400-TP-DWP		
Tasten	75	Gewicht	2.0kg
Dimension	400.0mm x 124.0mm		



Model	NHKT-A361-TP-FN-DWP		
Tasten	85	Gewicht	1.8kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A361-TP-FN-BT-DWP		
Tasten	85	Gewicht	1.5kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-A420-TP-KP-FN-DWP		
Tasten	103	Gewicht	2.0kg
Dimension	420.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B420-TP-KP-FN-DWP		
Tasten	103	Gewicht	2.0kg
Dimension	420.0mm x 145.0mm		



Model	NHKT-B255-25-OTB-DT-DWP		
Tasten	53	Gewicht	2.0kg
Dimension	273.0mm x 108.0mm x 34.5mm		



Model	NHKT-B255-25-OTB-FN-DT-DWP		
Tasten	86	Gewicht	2.0kg
Dimension	273.0mm x 123.0mm x 34.5mm		



Model	NHKT-A420-OTB-KP-FN-DT-DWP		
Tasten	104	Gewicht	3.6kg
Dimension	430.0mm x 155.0mm x 50.50mm		



Model	NHKT-A361-OTB-FN-DT-DWP		
Tasten	86	Gewicht	3.2kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm x 50.5mm		



Model	NHKT-B361-OTB-DT-DWP		
Tasten	71	Gewicht	2.5kg
Dimension	361.0mm x 125.0mm x 50.5mm		



Model	NHKT-A361TP-FN-DT-DWP		
Tasten	85	Gewicht	2.5kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm x 21.5mm		



Model	NHKT-B361-TP-FN-DT-DWP		
Tasten	86	Gewicht	2.5kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm x 21.5mm		



Model	NHKT-B361-OTB-FN-DT-DWP		
Tasten	86	Gewicht	2.5kg
Dimension	361.0mm x 145.0mm x 50.5mm		



Model	NHKT-B420-OTB-KP-FN-DT-DWP		
Tasten	104	Gewicht	3.0kg
Dimension	430.0mm x 145.0mm x 50.5mm		



Model	NHKT-A420-TP-KP-FN-DT-DWP		
Tasten	103	Gewicht	3.0kg
Dimension	430.0mm x 155.0mm x 21.50mm		



Model	NHKT-B420-TP-KP-FN-DT-DWP		
Tasten	103	Gewicht	2.5kg
Dimension	420.0mm x 145.0mm x 21.5mm		

TASTENFELDER / FUNKTIONSTASTEN

In unserem spezialisierten Sortiment finden Sie eine exklusive Auswahl an Nummernfeld-Tastaturen und Funktionstasten aus Edelstahl, die speziell für den Einsatz unter den anspruchsvollsten Bedingungen entwickelt wurden. Diese Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus, extreme Temperaturen und starke Verschmutzung aus und bieten dank der Schutzklassen IP65 bzw. IP68 (Desktop-Variante) zuverlässige Leistung in jeder Umgebung. Die Tastaturen eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen schnelle und sichere Eingaben erforderlich sind, wie z.B. bei Zutrittskontrollsystemen, Geldautomaten oder Selbstbedienungskiosken im öffentlichen Raum.



Serie	Artikel	Tasten	Abmessung Außen (mm)		Beleuchtungs-Option	Desktop-Version (IP68)	Black-Line	Einbau
			Breite	Höhe				
					BL	DT	BT	

Funktionstasten

110	NHKT-B110FK	4	30	110	☀			Back
135	NHKT-B135FK	5	30	135	☀			Back
160	NHKT-B160FK	6	30	160	☀			Back

Keypads

48	NHKT-B48KP	12	48	60	☀			Back
60	NHKT-B60KP	16	60	60	☀		■	Back
63	NHKT-A63KP	12	63	82	☀			Back
64	NHKT-B64KP	12	64	76				Front
68	NHKT-A68KP	12	68	90	☀			Back
	NHKT-B68KP	12	68	90	☀			Back
80	NHKT-B80KP	40	80	140				Back
86	NHKT-B86KP	16	106	98	☀			Front
	NHKT-B86KP-12	12	86	83	☀			Back
88	NHKT-A88KP	12	88	102	☀	◆		Front
	NHKT-B88KP	12	88	102	☀	◆		Front
90	NHKT-B90KP	16	90	83	☀			Back
100	NHKT-A100-90KP	16	100	90				Back
	NHKT-B100-90KP	16	100	90	☀			Back
118	NHKT-A118KP	19	118	122		◆		Front
120	NHKT-A120KP	16	120	98	☀	◆	■	Front
	NHKT-B120KP	16	120	98	☀	◆	■	Front
	NHKT-B120KP-24	24	120	83	☀			Front
124	NHKT-B124KP	16	124	98	☀		■	Front
137	NHKT-B137KP	24	137	103	☀			Front
138	NHKT-B138KP	28	138	83	☀			Back
139	NHKT-B139KP	20	139	98				Front
191	NHKT-A191	40	191	88		◆	■	Back
	NHKT-B191	40	191	88	☀			Back

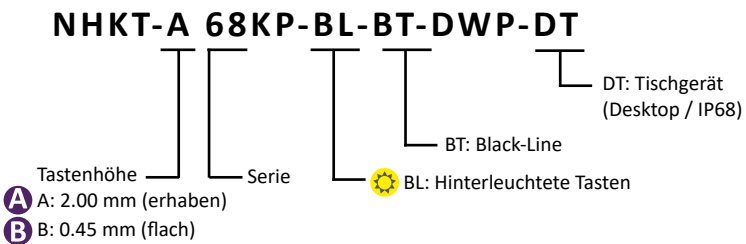
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Material	SUS304 Edelstahl gebürstet	Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C
Layout	Sprachlayout / Kundenspezifisch	Lagertemperatur	-30°C bis +75°C
Versorgungsspannung	+5V DC +/-5%	Luftfeuchtigkeit (RH)	30-90%
Stromstärke	30mA (Standard) 100mA (mit Hinterleuchtung)	Anschluss	AC Stecker USB, PS2 RS232, RS485 (Optional)
Hinterleuchtung	☀ weiß, rot, blau, grün		

NHKT-A (Tastenhöhe Version A) A		NHKT-B (Tastenhöhe Version B) B	
Tastenhöhe	1.50 ± 0.10mm	Tastenhöhe	0.45mm ± 0.05mm
Betätigung (+/-0.1N)	1.5N ± 0.2N	Betätigung (+/-0.1N)	3.5N ± 0.2N
Lebensdauer	~ 5 Mio. Betätigungen	Lebensdauer	~ 1 Mio. Betätigungen
IP / IK	IP65 / IP68 (Desktop-Version)	IP / IK	IP65 / IP68 (Desktop-Version)

Standards	EMC: EN55032:2015, EN 55035:2017
	EMI: EN5022:2010 / EMS: EN55024:2010
Betriebssysteme	All Windows, Linux, Unix, Mac OSX, Vxworks, Android
Konformität	RoHS Compliant, CE and FCC, ESD

ORDERCODE



NHKT-A88KP-DT-DWP
Desktop-Variante mit Tastenhöhe A



NHKT-B60KP-16-BL-DWP
Rückeinbau-Variante mit Tastenhöhe B und Hinterleuchtung



NHKT-A120KP-(BL)-BT-DWP
Fronteinbau-Variante mit Tastenhöhe A (Black Edition)



Model	NHKT-B110FK-4-AC-(BL)-DWP
Tasten	4
Gewicht (Kg)	0.20
Dimension (L x W)	110.0mm x 30.0mm



Model	NHKT-B135FK-5-AC-(BL)-DWP
Tasten	5
Gewicht (Kg)	0.20
Dimension (L x W)	135.0mm x 30.0mm



Model	NHKT-B160FK-6-AC-BL-DWP
Tasten	6
Gewicht (Kg)	0.20
Dimension (L x W)	160.0mm x 30.0mm



Model	NHKT-B48KP-12-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.4kg
Dimension	48.0mm x 60.0mm		



Model	NHKT-B60KP-16-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.4kg
Dimension	60.0mm x 60.0mm		



Model	NHKT-B60KP-16-BT-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.4kg
Dimension	60.0mm x 60.0mm		



Model	NHKT-A63KP-12-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.4kg
Dimension	63.0mm x 82.0mm		



Model	NHKT-A68KP-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.4kg
Dimension	68.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-B68KP-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.5kg
Dimension	68.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-B80KP-40-DWP		
Tasten	40	Gewicht	0.7kg
Dimension	80.0mm x 140.0mm		



Model	NHKT-B86KP-12-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.5kg
Dimension	86.0mm x 83.0mm		



Model	NHKT-B90KP-16-(BL)-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.65kg
Dimension	90.0mm x 83.0mm		



Model	NHKT-A100-90KP-RP-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.65kg
Dimension	100.0mm x 90.0mm		



Model	NHKT-B100-90KP-(BL)-RP-DWP		
Tasten	40	Gewicht	0.7kg
Dimension	80.0mm x 140.0mm		



Model	NHKT-B120KP-24-(BL)-DWP		
Tasten	24	Gewicht	0.8kg
Dimension	120.0mm x 83.0mm		



Model	NHKT-B138KP-28-(BL)-DWP		
Tasten	28	Gewicht	0.7kg
Dimension	138.0mm x 83.0mm		



Model	NHKT-A191-UT-DWP		
Tasten	40	Gewicht	1.1kg
Dimension	191.0mm x 88.0mm		



Model	NHKT-A191-BT-DWP		
Tasten	40	Gewicht	1.1kg
Dimension	191.0mm x 88.0mm		



Model	NHKT-B191-(BL)-DWP		
Tasten	40	Gewicht	0.9kg
Dimension	191.0mm x 88.0mm		



Model	NHKT-B64KP-12-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.5kg
Dimension	64.0mm x 76.0mm		



Model	NHKT-B86KP-16-(BL)-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.8kg
Dimension	106.0mm x 98.0mm		



Model	NHKT-A88KP-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.5kg
Dimension	88.0mm x 102.0mm		



Model	NHKT-B88KP-(BL)-DWP		
Tasten	12	Gewicht	0.7kg
Dimension	88.0mm x 102.0mm		



Model	NHKT-A118KP-DWP		
Tasten	19	Gewicht	0.8kg
Dimension	118.0mm x 122.0mm		



Model	NHKT-A120KP-(BL)-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.6kg
Dimension	120.0mm x 98.0mm		



Model	NHKT-A120KP-(BL)-BT-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.6kg
Dimension	120.0mm x 98.0mm		



Model	NHKT-B120KP-(BL)-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.6kg
Dimension	120.0mm x 110.0mm		



Model	NHKT-B120KP-BT-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.6kg
Dimension	120.0mm x 110.0mm		



Model	NHKT-B124KP-(BL)-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.65kg
Dimension	124.0mm x 98.0mm		



Model	NHKT-B124KP-(BL)-BT-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.65kg
Dimension	124.0mm x 98.0mm		



Model	NHKT-B137KP-24-BL-DWP		
Tasten	24	Gewicht	0.65kg
Dimension	137.0mm x 103.0mm		



Model	NHKT-B139KP-20-DWP		
Tasten	20	Gewicht	0.8kg
Dimension	139.0mm x 98.0mm		



Model	NHKT-B88KP-DT-BL-DWP		
Tasten	12	Gewicht	1.0kg
Dimension	100.0mm x 120.0mm x 30.0mm		



Model	NHKT-A88KP-DT-DWP		
Tasten	12	Gewicht	1.0kg
Dimension	100.0mm x 120.0mm x 30.0mm		



Model	NHKT-A118KP-FDT-DWP		
Tasten	19	Gewicht	1.0kg
Dimension	118.0mm x 122.0mm x 20.0mm		



Model	NHKT-A118KP-DT-DWP		
Tasten	19	Gewicht	1.0kg
Dimension	118.0mm x 122.0mm x 30.0mm		



Model	NHKT-A191-DT-DWP		
Tasten	40	Gewicht	1.5kg
Dimension	211.0mm x 108.0mm x 21.5mm		



Model	NHKT-A120KP-(BL)-DT-DWP		
Tasten	16	Gewicht	1.0kg
Dimension	120.0mm x 110.0mm x 30.0mm		



Model	NHKT-B120KP-(BL)-DT-DWP		
Tasten	16	Gewicht	0.85kg
Dimension	120.0mm x 110.0mm x 30.0mm		



STARTEN SIE IHR NÄCHSTES PROJEKT

Ob Einzelkomponente oder komplette HMI-Bedieneinheit – wir begleiten Sie von der ersten Idee über die Entwicklung und Musterfertigung bis zur Serienproduktion. Gemeinsam entwickeln wir wirtschaftliche, fertigungsgerechte und zuverlässige Lösungen, die exakt auf Ihre Anwendung abgestimmt sind.

N&H Technology GmbH
Gießerallee 21
D-47877 Willich

T. +49 (0)2154 - 8125 0
F. +49 (0)2154 - 8125 22

info@nh-technology.de
www.nh-technology.de

V-Card



 N&H Technology GmbH

**NO STANDARD SOLUTION.
YOUR SOLUTION.**



N&H Technology GmbH
Gießerallee 21
D-47877 Willich

T. +49 (0)2154 - 8125 0
F. +49 (0)2154 - 8125 22

info@nh-technology.de
www.nh-technology.de



V-Card



Follow us

