

01 | 2016

N&H NEWS

Sehr geehrte Kunden und Interessenten,

wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen dieser aktuellen Ausgabe unserer N&H NEWS und hoffen, dass Sie Anregungen für Ihre Projekte finden.

➔ **QUICK LINKS** zu unserer Website

[Produktbereich](#)

[Baugruppen & Komplettlösungen](#)

[Silikonschaltmatten](#)

[Folientastaturen](#)

[Taster & Schalter](#)

[Kabel & Konnektoren](#)

[Federkontakte](#)

[LCD und Optoelektronik](#)

[Akustik Bauteile](#)

[Formteile](#)

[Gehäuseteile](#)

[Leiterplatten](#)

THEMEN

1. Kostengünstige Miniatur Baugruppen
2. LED Drucktaster mit Statusanzeige
3. Das N&H Labor

N&H PRODUKTÜBERSICHT



Aktualisierte Ausgabe 2016

➔ [Hier als Download](#)



N&H Technology GmbH
Gießerallee 21
47877 Willich

T. 02154 - 81 25 0
F. 02154 - 81 25 22

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



1. Kostengünstige Miniatur Baugruppen

N&H Technology kann qualitativ hochwertige Miniatur Baugruppen, welche eine Kombination von SMT Bestückung und Lötten erfordern, kostengünstig herstellen.

Im gezeigten Beispiel wird eine sehr dünne Leiterplatte auf beiden Seiten mit Kontaktstiften und weiteren Komponenten bestückt, um anschließend die konfektionierten Kabel aufzulöten.

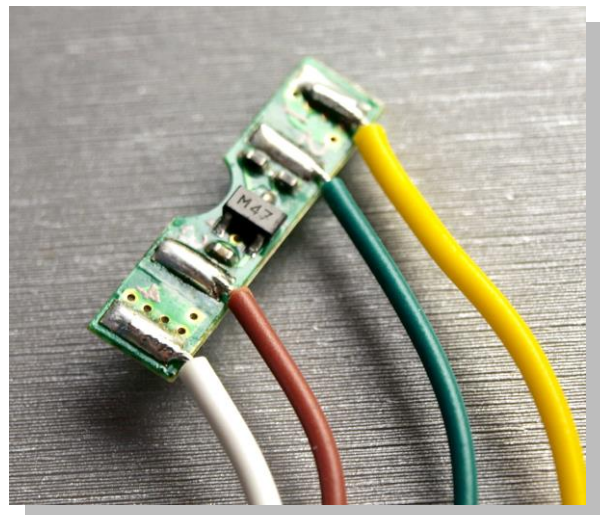
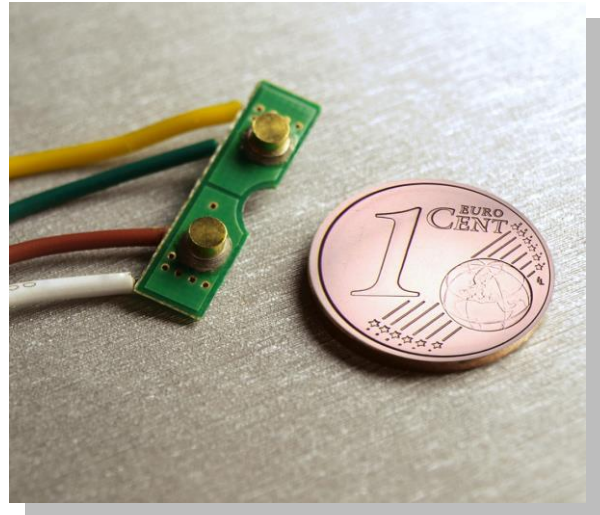
Gerne setzen wir auch Ihre kundenspezifische Baugruppe um. Sprechen Sie uns an.

Ihr Ansprechpartner für dieses Produkt ist:

Herr Dipl.-Ing. Yenhuu Hua

Tel: 02154-8125-18

E-Mail: yenhuu.hua@nh-technology.de



Die Kabel werden nach der SMT Bestückung aufgelötet.

2. LED Drucktaster mit Statusanzeige

N&H Technology bietet im Bereich vandalensichere Drucktaster vier neue Standardmodelle, die durch eine ringförmige LED Beleuchtung Statusanzeigen in bis zu 4 verschiedenen Farben darstellen können.

Die Drucktaster haben einen Einbaudurchmesser von 19mm und 22mm. Sie sind aus Edelstahl gefertigt und mit einem IK-Wert 09 äußerst robust. Zudem sind sie Staub- und Wasserdicht nach IP65 / IP67.

Die Tastenhaube hat eine flache 30° Flanke und kann nach Kundenwunsch bedruckt werden. Mit einer Lebensdauer von bis zu 1 Mio. Zyklen (Model: DIWO-GQ22-11WE) und einer Betriebstemperatur von -25°C bis +55°C sind die Drucktaster sehr zuverlässig und für anspruchsvolle Applikationen geeignet.

Ab einer MOQ von 200 Stück können die Taster auch kundenspezifisch im Bereich der Tastenhaube, Gehäusefarbe und Einbaudurchmesser angepasst werden. Auch hinterleuchtete Tastensymbole sind möglich.

➤ Die Datenblätter können Sie hier herunterladen:

<http://www.nh-technology.de/download/metalltaster/Metalltaster-mit-Status-LED.pdf>

➤ Eine Übersicht unserer Drucktaster finden Sie auf unserer Website:

<http://www.nh-technology.de/drucktaster/vandalensichere-drucktaster-metall>

Ihr Ansprechpartner für dieses Produkt ist:

Herr Dipl.-Ing. Simon Grüneberg

Tel: 02154-8125-108

E-Mail: simon.grueneberg@nh-technology.de



Die Drucktaster können bis zu 4 verschiedene Farben darstellen.



Die Bedruckung der Tastenhaube erfolgt kundenspezifisch



Kundenspezifische Gehäusefarben ab MOQ 200 Stk

3. Das N&H Labor



Als besondere Dienstleistung bieten wir unserem Labor die Möglichkeit, technische Prüfungen und Analysen kundennah durchzuführen. Dabei sind die Prüfungen und Messungen an unseren eigenen Produkten für unsere Kunden kostenfrei.

Folgende Prüfungen bieten wir an:

→ ELEKTROMECHANISCHE PRÜFUNGEN

- Kraft-Weg-Kennlinien von Bedienelementen
- Lebensdauer von Bedienelementen
- Abriebfestigkeit von lackierten und bedruckten Oberflächen
- 2D / 3D Messmikroskop zur Beurteilung von Oberflächenstrukturen und geometrischen Vermessung von Bauteilen
- Druck- / Zugkraftmesser zur Überprüfung der Festigkeit von Materialverbindungen, von Betätigungskräften bei Bedienelementen (Tasten, Schalter) und der Abzugskraft von Folien und Filmen.

→ OPTISCHE PRÜFUNGEN

- Leuchtdichte
- Farbkoordinaten
- dominante Wellenlänge / Helligkeitsverteilung (Homogenität) von Displays, Backlights, hinterleuchteten Tastaturen und Piktogrammen etc.

→ AKUSTISCHE PRÜFUNGEN

- Schallpegelmessungen - Aufnahme von Frequenzgang-Diagrammen

→ MATERIALPRÜFUNGEN

- Oberflächenleitfähigkeit und Volumenwiderstand
- Leitfähigkeit von Pulver
- Prüfung mit RFA-Spektrometern
 - Bestimmung von Haupt-, Neben-, & Spurenelementen bei Metallen & Nichtmetallen
 - Nachweis von Edelmetallen
 - Bestimmung von Schichtdicken
 - Vollständige Elementanalyse von Materialien

→ WEITERE PRÜFUNGEN

- Klimatest (Temperatur und Feuchtigkeit)
- Kabeltester

Auf Anfrage führen wir auch gerne technische Analysen für die Problemlösung bei Fremdprodukten durch, die wir nach Aufwand berechnen.

Unsere nächsten N&H NEWS erscheinen im Juni 2016

N&H Technology GmbH
Gießerallee 21
47877 Willich

Falls Sie unseren Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, können Sie ihn [hier abbestellen](#) ↗

