

# YelloQuickStick

## Bedienungsanleitung / Manual

1. Vor Gebrauch gut schütteln.  
*Shake well before use.*
2. Drücken Sie mehrmals die Spitze ein, bis die Tinte in die Spitze läuft.  
*Several times push the peak in, until the ink runs in the pen tip.*
3. Reinigen und entfetten Sie die Oberfläche gründlich (z.B. mit YelloJack)  
*Clean and degrease the surface thoroughly (eg. with YelloJack).*
4. Testen Sie nun die Oberflächenspannung mit dem YelloQuickStick, indem Sie einen geraden Strich auf der Oberfläche ziehen.  
*Now test the surface tension with the YelloQuickStick. Draw a straight line on the surface and wait.*



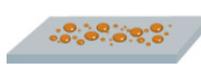
## Ergebnis / Result:

(a) Die Oberflächenspannung ist zu gering und muss vergrößert werden. Dazu verwenden Sie z.B. unser NanoEx. Reinigen Sie die Stelle gründlich und wiederholen Sie den Vorgang solange, bis die Tinte nicht mehr abperlt sondern...

a) The surface tension is too low and must be enlarged. You can do this for example with our NanoEx. Clean the area thoroughly and repeat the procedure until the ink no longer beads....

(b) ... gleichmäßig in einer durchgezogenen Linie auf der Oberfläche aufliegt.  
(b)... but it rests evenly in a solid line on the surface.



 Oberflächenspannung ist zu gering.  
*Surface tension is too low.*



 Oberflächenspannung ist optimal.  
*Surface tension is optimal.*

YelloQuickStick - Art.Nr./ItemNo. YT11YQS001 - Made in Germany - [www.yellotools.com](http://www.yellotools.com)

## Technisches Datenblatt /

### Technical Data Sheet

Artikelbezeichnung: Prüftinten, ungiftig, 28-72 mN/m

Article Description: Test ink, non toxic 28-72 mN/m

### Allgemeine Produktinformationen /

#### General Product Information

#### Bezeichnung des Produktes / Name of the Product

Prüftinte ungiftig 28-72 mN/m, chemische Zubereitung /  
*Test ink, non toxic, 28-72 mN/m, solvent mixture for surface measurement*

#### Angaben zum Lieferanten / Supplier identification

Yellotools GmbH, Wilberhofer Str. 3, D-51570 Windeck  
Telefon: +49 2292-921928

#### Verarbeitungstemperatur / Processing temperature

Von 18°C bis 23°C. Die Tinten haben einen Siedepunkt > 100°C, so dass Sie auch bei Temperaturen bis 50°C und darüber Messungen durchführen können. Bei niedrigeren Temperaturen werden niedrigere und bei höheren Temperaturen werden höhere Oberflächenspannungswerte verglichen mit Messungen bei Raumtemperatur angezeigt. Als grober Richtwert sind Änderungen von 1-2 mN/m je 10°C anzunehmen.

*At 18°C to 23°C. The inks have a vaporisation temperature of > 100°C. Hence you can make measurements up to temperatures of 50°C and higher. At lower temperatures the inks show lower and at higher temperatures they show higher measurements compared to room temperature. It can be assumed as a guide value an alteration of 1 to 2 mN/m per 10°C.*

#### Lagerung / Storage

- von 16°C bis 25°C
- dicht verschlossen
- vor direktem Sonnenlicht schützen
- an gut belüftetem Ort

- at 16°C to 25°C
- tightly closed
- protect against direct sunlight
- in a well ventilated place

Bei Temperaturen unterhalb von 16°C kann es bei einigen Einstellungen zu Einfrierungen und Trübungen kommen. Erwärmen Sie die Prüftinte dann kurzzeitig schonend auf ca. 35-45°C, z.B.: im Wasserbad. Die Eintrübung löst sich dadurch auf. Dieser reversible Vorgang stellt keine Qualitätsbeeinträchtigung dar. Während des Eintrübungsvorgangs keine Messungen durchführen.

*At temperatures lower than 16°C the ink may solidify and may turn cloudy. After short and gentle heating to 30-45°C (e.g. in a water quench) it will return to a liquid state. This reversible procedure does not affect quality. Do not measure while the ink is cloudy!*

#### Haltbarkeit / Shelf life

Bei lichtgeschützter Aufbewahrung von 16°C bis 25°C mindestens 6 Monate ab Öffnungsdatum und mindestens 18 Monate ab Abfülldatum.

*By custody in a dark area at 16°C to 25°C at least 6 month from opening date and at least 18 month from bottling date.*

#### Sicherheitsdatenblatt / Safety data sheet

Download auf / at [www.yellotools.com](http://www.yellotools.com)

#### Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical properties

Form: flüssig / liquid	Farbe / Colour: rot, grün, blau / red, green, blue
Dichte / Density: 1 g/cm <sup>3</sup>	pH-Wert / pH-value: bei / at 100 g/l H <sub>2</sub> O (20°C) 6-9
Siedetemperatur / Boiling temperature: > 100°C	Zündtemperatur / Ignition temperature: > 200°C
Flammpunkt / Flash point: > 85°C	Dampfdruck / Vapour pressure: (20°C) 20hPa
Wasserlöslichkeit / Solubility in water: löslich/soluble	Schmelztemp. / melting temp.: ca. 0-15°C

#### Angaben zur Toxikologie / Toxicological information

LD 50 (oral, rat): > 5000 mg/kg.

