

# *Dasqua*<sup>®</sup> SURFACE ROUGHNESS GAUGE

## PRODUCT INSTRUCTIONS

Please read the product instruction carefully and use the product correctly under the instruction

### Usage

1. Select the roughness comparison sample block: according to the object to be tested to select the sample block, the sample block material and processing method needs to be the same as the surface of the workpiece to be tested material and processing method.
2. Put the sample block and the measured workpiece together. During the comparative measurement, the measured workpiece and the sample block should be placed under the same testing conditions, such as light conditions, temperature, etc.
3. Detection method: Detect the roughness of the surface of the workpiece under test and the sample block is the same, you can use visual, tactile comparison. the visual can be observed directly with the eyes, through the processing traces, reflective strength, color to judge, if the eyes can not be judged directly, you can use a magnifying glass, microscope and other tools. the tactile can use fingers, nails to touch the sample block and the surface of the workpiece under test, with the sense of touch to determine whether the roughness is the same.

### Notes

1. Care should be taken during use to hold it lightly.
2. Do not knock or bump the sample block.
3. Clean the sample block after use and pay attention to rust prevention.
4. The surface of the sample block should be checked before use, and the surface should be free of corrosion, scratches, knocks, burrs, iron filings, oil and so on.

# *Dasqua*<sup>®</sup> OBERFLÄCHEN- RAUHEITSMESSGERÄT PRODUKTHINWEISE

Bitte lesen Sie die Produkthanleitung sorgfältig durch und verwenden Sie das Produkt entsprechend der Anleitung.

### Verwendung

1. Wählen Sie den Probenblock für den Rauheitsvergleich: Je nach dem zu prüfenden Objekt muss der Probenblock aus dem gleichen Material und der gleichen Bearbeitungsmethode wie die Oberfläche des zu prüfenden Werkstücks bestehen.
2. Legen Sie den Probenblock und das gemessene Werkstück zusammen. Während der Vergleichsmessung sollten das gemessene Werkstück und der Probenblock den gleichen Prüfbedingungen ausgesetzt werden, wie z.B. Lichtverhältnisse, Temperatur, usw.
3. Erkennungsmethode: Erkennen Sie die Rauheit der Oberfläche des zu prüfenden Werkstücks und da der Probenblock derselbe ist, können Sie den optischen, taktilen Vergleich verwenden. Die optische Aspekte können unmittelbar mit den Augen beobachtet werden, durch die Verarbeitungsspuren, Reflexionsstärke, Farbe. Falls eine direkte optische Beurteilung mit den Augen nicht möglich ist, können Sie eine Lupe, ein Mikroskop oder ein anderes Hilfsmittel verwenden. Die taktile kann mit den Fingern bzw. Nägel den Probenblock und die Oberfläche des zu prüfenden Werkstücks berühren, um mit dem Tastsinn festzustellen, ob die Rauheit gleich ist.

### Hinweise

1. Bei der Verwendung sollte darauf geachtet werden, dass das Gerät leicht gehalten wird.
2. Vermeiden Sie Stöße und Schläge auf den Probenblock.
3. Reinigen Sie den Probenblock nach dem Gebrauch und achten Sie auf Rostschutz.
4. Die Oberfläche des Probenblocks sollte vor der Verwendung überprüft werden und frei von Korrosion, Kratzern, Stößen, Graten, Eisenspänen, Öl usw. sein.