

## Přístroj pro záznam doby zasychání

### TQC AB3600

Nový přístroj pro záznam doby zasychání TQC je plně digitálně ovládané zařízení, jehož použití odpovídá Beck-Kollerově metodě a normám ČSN EN ISO 9117-4, ASTM D5895 a DIN EN 14022.

Díky jasně čitelnému digitálnímu displeji a intuitivnímu ovládnání je odečet konečného výsledku i průběžná kontrola jednotlivých fází velice jednoduchá.

Přístroj má šest drážek a dvě robustní a opakovaně použitelná skleněná lůžka o rozměrech 100 x 350 x 3 mm. Jako volitelné příslušenství lze objednat šest užších skleněných lůžek se speciálními nástavci.

Přední panel přístroje je vyroben z tvrzeného skla, které se snadno čistí a chrání displej.

Přístroj pro záznam doby zasychání TQC je napájen 24 V DC.



### Přizpůsobeno teplotě

Možnost provádět zkoušky při teplotách až -20 °C je skutečně unikátní. V celém řídicím systému nejsou použity žádné lubrikanty, při nízkých teplotách tedy nehrozí riziko jejich zatuhnutí. Displej je vyhříván, aby byl i při nižších teplotách dobře čitelný. Díky tomu disponuje přístroj širokým rozsahem provozní teploty od -20 °C do +70 °C (nekondenzující), a lze jej tak použít i v klimatických komorách.

### Široký a flexibilní rozsah doby zasychání

Díky širokému a flexibilnímu rozsahu lze dobu zasychání nastavit v rozmezí 1 min až 200 h. Přístroj pro záznam doby zasychání TQC je tak vhodný pro rychle schnoucí povlaky na vodní bázi i pro velmi pomalu schnoucí barvy, jež zasychají až několik dní.

### Vlastnosti

- flexibilní doba zasychání digitálně nastavitelná od 1 min do 200 h
- digitální ovládnání, plně přizpůsobivé



AB3703	Krychlový aplikátor TQC, intervaly na míru ( $\mu\text{m}$ )	1
AB3705	Krychlový aplikátor TQC, intervaly 1,5 a 3 mil	1
AB3706	Krychlový aplikátor TQC, intervaly 2 a 4 mil	1
AB3707	Krychlový aplikátor TQC, intervaly na míru (mil)	1

\* Jeden nástavec je určen pro 3 skleněná lůžka.

### Technická specifikace

Provozní teplota	-20°C až +70°C (nekondenzující)
Rozsah doby zasychání	1 min až 200 h
Přesnost doby	< 1 % nastavené doby
Max. délka drážky	300 mm
Max. počet drážek	6
Síla jehly	3,5 g/0,03 N
Hmotnost přídatných závaží	5 g
Průměr jehly	2 mm
Poloměr jehly	1 mm
Testovací lůžka	2x skleněné lůžko 350 mm x 100 mm x 3 mm se 3 drážkami (součást dodávky), nebo 6x skleněné lůžko 305 mm x 25 mm x 3 mm s 1 drážkou Lůžko na míru, max. rozměry Š 200 mm, D 400 mm*, V 8 mm

\* Délka testovacího povrchu je vždy 300 mm.

Délka max. 400 mm bez další podpěry. Delší panely musí mít přídatnou podpěru o výšce 125 mm.

Materiál	Nerezová ocel, prášková ocel, eloxovaný hliník, nylon, sklo
Rozměry (H x Š x V)	335 mm x 400 mm x 190 mm
Čistá hmotnost	9,5 kg
Napájení	univerzální síťový adaptér 24 V DC
Spotřeba el. energie	max. 40 Watt
Displej	grafický LCD, 128 x 64 pixel, 70 mm x 40 mm, bíle osvětlený
Jazyk menu	angličtina
Ovládání uživatelem	pomocí osvětlených navigačních tlačítek

### Péče a údržba

- Ačkoliv přístroj vypadá robustně, je přesně seřízen a nesmí být upuštěn ani převrhnut.
- Abyste dosáhli co nejpřesnějších a opakovatelných výsledků, nepoužívejte přístroj na přímém slunečním světle nebo pod silným umělým osvětlením.

- Příklad: Přístroj nepoužívejte mimo uvedené podmínky.
- Upozorňujeme, že naměřené výsledky budou ovlivněny relativní vlhkostí.
- Abyste předešli korozi, neskladujte přístroj v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Vždy zkontrolujte, že je přístroj zapojen do uzemněné zásuvky.
- Údržba a inspekce by měly být prováděny ve stanovených intervalech.
- Obsluhující personál by měl být před zahájením údržby nebo opravy poučen.
- Pokud při údržbě, inspekci nebo opravě manipulujete s elektrickými součástkami přístroje, vždy zkontrolujte, zda je vypnutý a vypojený ze sítě.
- Příklad: Přístroj neotevírejte. V případě poruchy vždy kontaktujte výrobce.
- Elektroniky ani obvodových desek se nedotýkejte, pokud nejste uzemněni.
- Příklad: Přístroj pro záznam doby zasychání podléhá přirozenému opotřebenému a jeho bezchybný stav musí být v pravidelných intervalech podroben inspekci.

### Čištění přístroje a likvidace materiálů

Při použití přístroje není vždy možné zamezit vylití barvy na pracovní povrch. Abyste však předešli funkčním vadám přístroje, pokuste se jej udržovat co nejčistší. Po použití vždy přístroj důkladně vyčistěte.

- K čištění přístroje od zbytků barvy nebo inkoustu použijte vhodné rozpouštědlo.
- Nikdy nepoužívejte agresivní rozpouštědla jako MEK nebo aceton, která by mohla poškodit povrch přístroje.
- Příklad: Přístroj nikdy nečistěte mechanickými prostředky, jako je drátěný kartáč nebo smirkový papír. To by stejně jako použití agresivních rozpouštědel mohlo způsobit trvalé poškození přístroje.
- Při čištění mějte nasazené rukavice.
- Dbejte, abyste nerozlili příliš velké množství rozpouštědla.
- Čisticí prostředky musí být použity a zlikvidovány dle specifikace.

<https://www.gamin.cz/tqc-ab3600/>