

### Prístroj pre záznam doby zasychania

#### TQC AB3600

Nový prístroj pre záznam doby zasychania TQC je plne digitálne ovládané zariadenie.

Používa sa v súlade s Beck-Kollerovou metódou a normami ČSN EN ISO 9117-4, ASTM D5895 a DIN EN 14022.



Vďaka jasne čitateľnému digitálnemu displeju a intuitívnemu ovládaniu je odčítanie konečného výsledku aj priebežná kontrola jednotlivých fáz veľmi jednoduchá.

Prístroj má 6 drážok a dve robustné a opakovane použiteľné sklenené lôžka s rozmermi 100 x 350 x 3 mm. Ako voliteľné príslušenstvo je možné doobjednať šesť užších sklenených lôžok so špeciálnymi nastavcami.

Predný panel prístroja je vyrobený z tvrdeného skla, ktoré sa jednoducho čistí a chráni displej.

Prístroj pre záznam doby zasychania TQC AB 3600 je napájaný 24 V DC.

#### Prispôbený teplote

Možnosť prevádzať skúšky pri teplotách až -20 °C je skutočne unikátna. V celom riadiacom systéme nie sú použité žiadne lubrikanty, pri nízkych teplotách teda nehrozí riziko ich zatuhnutia. Displej je vyhrievaný, aby bol aj pri nižších teplotách dobre čitateľný. Vďaka tomu disponuje prístroj širokým rozsahom prevádzkovej teploty od -20 °C do +70 °C (nekondenzujúca), a môže sa používať aj v klimatických komorách.

#### Široký a flexibilný rozsah doby zasychania

Vďaka širokému a flexibilnému rozsahu sa doba zasychania môže nastaviť v rozmedzí 1 min až 200 h. Prístroj pre záznam doby zasychania TQC je tak vhodný pre rýchlo vysychajúce povlaky na vodnej báze aj pre veľmi pomaly vysychajúce farby, ktoré schnú až niekoľko dní.

### Vlastnosti

- flexibilná doba zasychania digitálne nastaviteľná od 1 min do 200 h
- digitálne ovládanie, plne prispôsobivé
- kontrola priebežných aj konečných výsledkov na displeji prístroja
- vyhrievanie displeja zlepšuje jeho čitateľnosť pri nízkych teplotách
- riadiaci systém úplne bez lubrikantov
- široký rozsah prevádzkovej teploty -20 °C až +70 °C, vhodný aj pre skúšky v klimatických komorách
- 6 drážok
- inteligentný systém presvietenia tlačidiel – presvietené sú len aktívne tlačidlá
- vysoká presnosť: < 1 % nastavené doby
- sklenený predný diel uľahčuje čistenie a chráni displej
- opakovane použiteľné sklenené lôžka
- bezpečné napájanie 24 V DC

### Normy

ČSN EN ISO 9117-4, ASTM D5895 a DIN EN 14022 – pre správne prevedenie skúšok skontrolujte príslušnú normu.

### Objednávacie číslo

AB3600 Prístroj pre záznam doby zasychania s 6 ihlami, 6 závažiami (každé 5 g), 2 sklenenými lôžkami, napájacím káblom a adaptérom na 24 V DC

### Náhradné diely a príslušenstvo

Náhradné diely		Počet
AB3603	Náhradné závažie 5 g pre prístroj TQC AB 3600	set 12 ks
AB3604	Náhradné ihly pre prístroj pre záznam doby zasychania TQC	set 12 ks
AB3605	Sklenené lôžka pre prístroj pre záznam doby zasychania TQC 350 x 100 x 3 mm	set 12 ks

Príslušenstvo		Počet
AB3602	Úzke sklenené lôžko pre prístroj pre záznam doby zasychania TQC 305 x 25 x 3 mm	set 12 ks
AB3627*	Nástavec na úzke sklenené lôžka (určené pre použitie s úzkymi sklenenými lôžkami AB3602)	1
VF1590	Aplikátor filmu s tromi zásobníkmi TQC, 90 µm/150 µm	1

AB3700	Kockový aplikátor TQC, intervaly 38 a 76 $\mu\text{m}$	1
AB3701	Kockový aplikátor TQC, intervaly 50 a 100 $\mu\text{m}$	1
AB3702	Kockový aplikátor TQC, intervaly 75 a 150 $\mu\text{m}$	1
AB3703	Kockový aplikátor TQC, intervaly na mieru ( $\mu\text{m}$ )	1
AB3705	Kockový aplikátor TQC, intervaly 1,5 a 3 mil	1
AB3706	Kockový aplikátor TQC, intervaly 2 a 4 mil	1
AB3707	Kockový aplikátor TQC, intervaly na mieru (mil)	1

\* Jeden nástavec je určený pre 3 sklenené lôžka.

### Technická špecifikácia

Prevádzková teplota	-20°C až +70°C (nekondenzujúca)
Rozsah doby zasychania	1 min až 200 h
Presnosť	< 1 % nastavenej doby
Max. dĺžka drážky	300 mm
Max. počet drážok	6
Sila ihly	3,5 g/0,03 N
Hmotnosť prídavných závaží	5 g
Priemer ihly	2 mm
Polomer ihly	1 mm
Testovacie lôžka	2x sklenené lôžko 350 mm x 100 mm x 3 mm s 3 drážkami (súčasť dodávky) alebo 6x sklenené lôžko 305 mm x 25 mm x 3 mm s 1 drážkou Lôžko na mieru, max. rozmery Š 200 mm, D 400 mm*, V 8 mm
Materiál	nerezová oceľ, prášková oceľ, eloxovaný hliník, nylon, sklo
Rozmery (H x Š x V)	335 mm x 400 mm x 190 mm
Čistá hmotnosť	9,5 kg
Napájanie	univerzálny sieťový adaptér 24 V DC
Spotreba el. energie	max. 40 Watt
Displej	grafický LCD, 128 x 64 pixel, 70 mm x 40 mm, bielo osvietený
Jazyk menu	angličtina
Ovládanie užívateľom	pomocou osvetlených navigačných tlačidiel

\* Dĺžka testovacieho povrchu je vždy 300 mm.

Dĺžka max. 400 mm bez ďalšej podpory. Dlhšie panely musia mať prídavnú podporu s výškou 125 mm.

### Starostlivosť a údržba

- Hoci prístroj vyzerá robustne, je presne nastavený a nesmie spadnúť ani sa prevrhnúť.
- Aby ste dosiahli čo najpresnejšie a opakovateľné výsledky, nepoužívajte prístroj na priamom slnečnom svetle alebo pod silným umelým osvetlením.
- Prístroj nepoužívajte mimo uvedené podmienky.
- Upozorňujeme, že namerané výsledky budú ovplyvnené relatívnou vlhkosťou.
- Aby ste sa vyhli korózii, neskladujte prístroj v prostredí s vysokou vlhkosťou.
- Vždy skontrolujte, že je prístroj zapojený do uzemnenej zásuvky.
- Údržba a inšpekcia by mala byť prevádzaná v stanovených intervaloch.
- Obsluhujúci personál by mal byť pred zahájením údržby alebo opravy poučený.
- Ak pri údržbe, inšpekcii alebo oprave manipulujete s elektrickými súčiastkami prístroja, vždy skontrolujte, či je vypnutý a vypojený zo siete.
- Prístroj neotvárajte. V prípade poruchy vždy kontaktujte výrobcu.
- Elektroniky ani obvodočných dosiek sa nedotýkajte, ak nie ste uzemnený.
- Prístroj pre záznam doby zasychania podlieha prirodzenému opotrebeniu a jeho bezchybný stav musí byť v pravidelných intervaloch podrobený inšpekcii.

### Čistenie prístroja a likvidácia materiálov

Pri použití prístroja nie je vždy možné zamedziť vyliatiu farby na pracovný povrch. Aby ste však predišli funkčných chybám prístroja, pokúste sa ho udržiavať čo najčistejši. Po použití prístroj vždy dôkladne vyčistite.

- Na čistenie od zvyškov farby alebo atramentu použite vhodné rozpúšťadlo.
- Nikdy nepoužívajte agresívne rozpúšťadlá ako MEK alebo acetón, ktoré by mohli poškodiť povrch prístroja.
- Prístroj nikdy nečistite mechanickými prostriedkami, ako je napr. drôtená kefa alebo šmirgľový papier. To by rovnako ako použitie agresívnych rozpúšťadiel mohlo spôsobiť trvalé poškodenie prístroja.
- Pri čistení majte nasadené rukavice.
- Dávajte pozor, aby ste nevyliali príliš veľké množstvo rozpúšťadla.
- Čistiace prostriedky musia byť použité a zlikvidované podľa ich špecifikácie.

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