1-CUBE s. r. o.

Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic

tel + 420 569 433620, fax + 420 569 422144 1-cube@1-cube.com www.1-cube.com

RMUTOVACÍ PŘÍSTROJ - R4, R8, R12

Rmutovací přístroj je určen pro laboratoře pivovarů a sladoven ke stanovení extraktu sladu metodami **KONGRES, HARTONG 20, HARTONG 45, HARTONG 65, HARTONG 80,** a **ASBC**. Eventuelně lze nastavit specielní průběh zkoušky volbou volně programovatelný **TERMOSTAT** případně **PROFILE**. Jsou vyráběny dvě provedení:

Provedení standardní, kdy všechny výše uvedené metody běží plně automaticky, obsluha je pouze akusticky upozorňována v určitých časových okamžicích na to, že je třeba např. do kádinek se rmutem doplnit destilovanou vodu, která se předhřívá ve zkumavkách přímo ve rmutovací lázni, nebo odebrat vzorek na zkoušku zcukření.

Provedení automat s automatickým doplňováním destilovanou vodou, kdy všechny výše uvedené metody běží plně automaticky včetně automatického doplňování předehřátou destilovanou vodu.

Rmutovací přístroj je dále opatřen mikropočítačem, odporovým teploměrem Pt 100, elmg. ventilem pro automatické zchlazování rmutovací lázně, LCD inteligentním dvouřádkovým displejem, membránovou klávesnicí a řídícím softwarem. Jako zvláštní vybavení na požadavek zákazníka může být rmutovací přístroj vybaven sériovým rozhraním RS232, umožňujícím komunikaci s nadřazeným počítačem PC a zobrazení teplotních křivek ze rmutovacího přístroje v tomto PC. Rmutovací přístroj s rozhraním RS232 je označen textem**- monitoring.** Toto provedení uvítají zákazníci, kteří mají zaveden systém ISO 9002, nebo uvažují o jeho zavedení.

Vyráběné typy rmutovacích přístrojů:

R4- čtyřkádinkový,

R4 monitoring- čtyřkádinkový s rozhraním RS232

R8- osmikádinkový

R8 monitoring- osmikádinkový s rozhraním RS232

R8 automat, monitoring- osmikádinkový s automatickým doplňováním destilovanou vodou a rozhraním RS232

R12- dvánáctikádinkový

R12 monitoring- dvánáctikádinkový s rozhraním RS232

R12 automat, monitoring- dvanáctikádinkový s automatickým doplňováním destilovanou vodou a rozhraním RS232



Technická data:

Zobrazované údaje na LCD displeji:

- typ metody (HARTONG 20, HARTONG 45, HARTONG 65, HARTONG 80, KONGRES, ASBC, TERMOSTAT a PROFILE)
- okamžitá teplota lázně
- uběhlá doba od začátku zkoušky

Nastavitelné údaje:

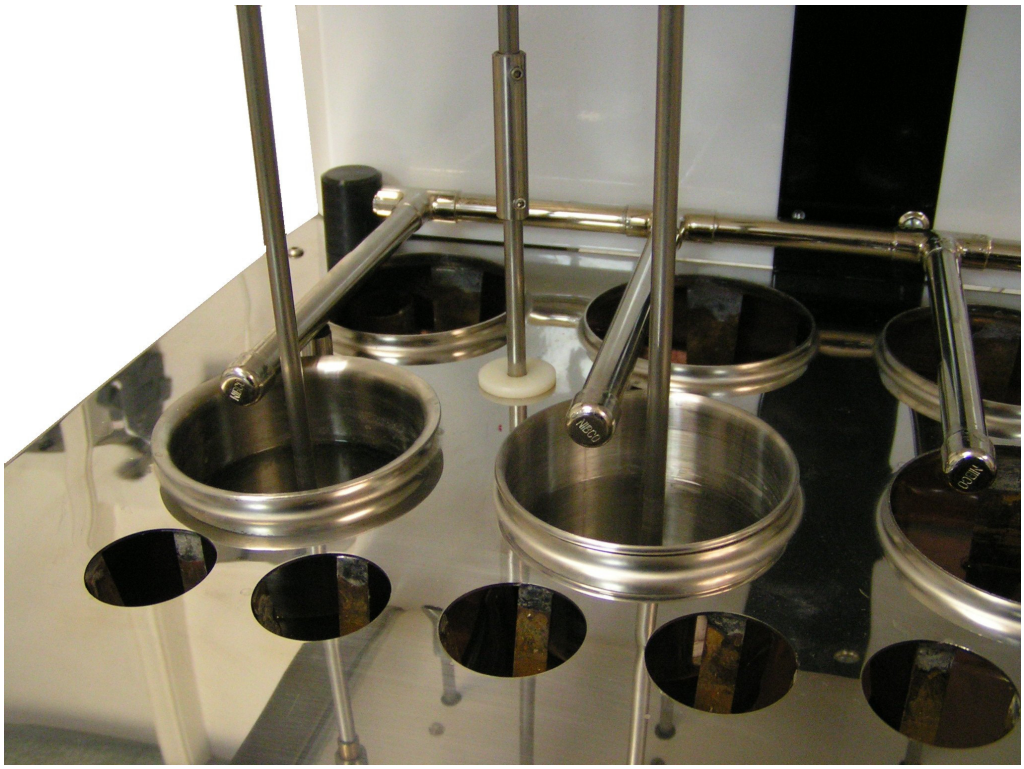
- Volba metod: HARTONG 20, HARTONG 45, HARTONG 65, HARTONG 80, KONGRES, ASBC, TERMOSTAT a PROFILE
- Otáčky míchadla 0, 100, 200 ot./min
- Teplotní rozsah 20^0C až 95^0C
- Čas
- Přesnost nastavení teplot $0{,}01^0$C
- Přesnost regulace až $0{,}2^0$C
- Přesnost nastavení času 1 sec

Signalizace:

- Akustická a optická

Elektrické údaje:

- Napětí 230V/50Hz , 16 A
- Pozn. Na přání 110V/60Hz



Detail trysek automatického doplňování destilovanou vodou