

# Laboreszköz katalógus

## 9. fejezet

**Kedves Ügyfelünk!**

*A könnyebb használhatóság kedvéért  
átalakítottuk katalógusunkat.*

**A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN  
ha a megnevezések mellett szereplő  
oldalszámokra kattint (kékkel keretezve),  
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.  
Amennyiben az oldal tetején lévő kék keretes  
szövegrészre kattint, akkor visszaugrik a  
tárgymutató elejére.**










## Hamilton fecskendők

Az alábbiakban egy válogatást kívánunk adni a Hamilton fecskendők igen széles választékából, kiválasztva a leggyakrabban használt típusokat. Amennyiben a felsoroltaktól eltérő fecskendőket illetve egyéb Hamilton termékeket igényelnek kérjenek külön katalógust.





### Hamilton fecskendők általános technikai adatai

#### Tű csatlakozási típusok

Jel	Forma	Leírás
N, NR		N, NR - rögzített tű 50°C-ig hőálló
LTN		LTN (luer tip needle) - kúpos üvegrészbe rögzített tű, 1000 µl-nél nagyobb fecskendőkhöz (1000 széria). 50°C-ig hőálló
RN, RNR		RN - cserélhető tű, RNR - cserélhető fű, felső fogóval kompletten (800, 1800 széria)
RNFS RNTF		RNFS - szilícium-dioxid kerámia cserélhető tű. RNTF - Teflon cserélhető tű, hajlékony, agresszív anyagokhoz.
LT		LT (luer tip) - hagyományos injekcióstű csatlakozó.
TLL		TLL (Teflon luer lock) - hagyományos injekcióstű csatlakozó, Teflon kúp, külső csatlakozógyűrű. 50°C-ig hőálló.
C		C - csavaros csatlakozás (1/4" 28 UNF), pl. Hamilton szerelvényekhez, szelepekhez csatlakozásra.



Az LT, TLL, C típusokhoz a tű külön rendelendő.

#### Tű hegyének típusai

Jel	Forma	Leírás
pst 2		A tű 17°-ban csapott végű, a hegy enyhén befelé hajlított. Kromatográfiás alkalmazáshoz, septumon történő átszúráshoz.
pst 3		A tű egyenes, tompa végű. HPLC technikában, vagy precíz adagolást igénylő feladatokhoz.
pst 4		A tű 12°-ban csapott végű, hegyes. Állatorvosi, biológiai alkalmazásokhoz.
pst 5		A tű hegye zárt, az oldalán van lyuk. Septum átszúrásnál a dugulás elkerülhető.




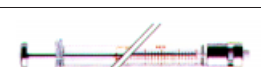
Az 1 és 3 típusú tűk speciális elektropolírozással is rendelhetőek, ennél az eljárásnál a tű felülete rendkívül finom, a septum élettartalma növekszik.

#### Vezetősínek, adagolássegítők

Jel	Forma	Leírás
CH		Vezetősín beállítható adagolási térfogattal. Reprodukálható adagolást biztosít, védi a dugattyút az elhajlástól.
WG		Vezetősín védi a dugattyút az elhajlástól.

## Fecskendők 700 széria



Fecskendő típus		75	701	702	705	710	725	750
Fecskendő térfogat		5µl	10µl	25µl	50µl	100µl	250µl	500µl
Skálaosztás, µl		0,05	0,1	0,5	1,0	1,0	5,0	10,0
Skálahossz, mm		54	54	60	60	60	60	60
Munkahőmérséklet, °C		10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50	10-50
Tesztelési nyomás, MPa		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Standard tű adatai								
Típus		2	2	2	2	2	2	2
Hossz, mm		51	51	51	51	51	51	51
Külső/belső átmérő, mm		0,47/0,13	0,47/0,13	0,72/0,15	0,72/0,15	0,72/0,15	0,72/0,15	0,72/0,41
Holttérfogat, µl		0,68	0,68	0,90	0,90	0,90	0,90	6,73
Jel	Fecskendő típus	75	701	702	705	710	725	750
	Fecskendő térfogat	5µl	10µl	25µl	50µl	100µl	250µl	500µl
N, pst 2		87900	80300	80400	80500	80600	80700	80800
RN, pst 2		87930	80330	80430	80530	80630	80730	80830
LT			80301	80401	80501	80601	80701	80801
TLL					80520	80620	80720	80820



Jel: tű csatlakozás- és hegytípus

A fecskendők vezetősínnel (CH vagy WG típus) is rendelhetők.

Speciális tűk esetén kérjen katalógust vagy adja meg a paramétereit.





## Fecskendők 800 széria, paramétereiben hasonló, mint a 700 széria, felső fogóval ellátva.



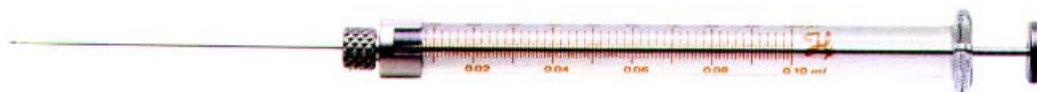
Fecskendő típus		85	801	802	805	810	825
Fecskendő térfogat		5µl	10µl	25µl	50µl	100µl	250µl
N, pst 2		84850	84852	84854	84856	84858	84860
RN, pst 2		84851	84853	84855	84857	84859	84861


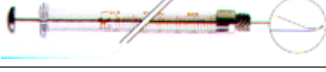


Fecskendők 1000 széria, gáztömör, nagyméretű (válogatás)



Jel	Fecskendő típus	1001	1002	1005	1010	1025	1050	1100
	Fecskendő térfogat	1 ml	2,5ml	5ml	10ml	25ml	50ml	100ml
LTN, pst 2		81317	81417	81547	81617			
RN, pst 2		R81330	R81430	R81530	R81630			
TLL Without stop, 1		81320	81420	81520	81620	R82521		
TLL with Metal Flange						R82520	R85020	R86020



Fecskendők 1700 széria, gáztömör, paramétereiben hasonló, mint a 700 széria



Jel	Fecskendő típus	1701	1702	1705	1710	1725	1750
	Fecskendő térfogat	10µl	25µl	50µl	100µl	250µl	500µl
N, pst 2		80000	80200	80900	81000	81100	81217
RN, pst 2		80030	80230	80930	81030	81130	81230
LT		80001	80201	80901	81001	81101	81201
TLL				80920	81020	81120	81220

Fecskendők 1800 széria, gáztömör

Paramétereiben hasonló, mint az 1700 széria, felső fogóval ellátva

Jel	Fecskendő típus	1801	1802	1805	1810	1825
	Fecskendő térfogat	10µl	25µl	50µl	100µl	250µl
N, pst 2		84875	84878	84881	84884	84887
RN, pst 2		84877	84880	84883	84886	84889

E válogatásban nem szereplő fecskendők, tűk tartozékok kiválasztásához kérjen Hamilton katalógust.