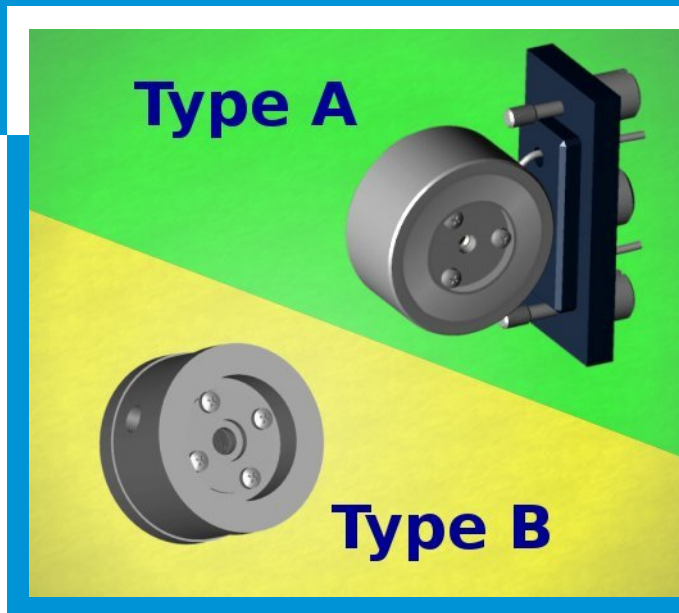


PŘEHLED UV-VIS KYVET

Společnost ECOM vyrábí velké množství typů kyvet. Přiřazení kyvet k detektorům, lze rozlišit hlavně podle typu pouzdra, viz. dále.

Kyvety HPLC jsou určeny pro analytické aplikace. K zamezení tvorby bublinek je s těmito kyvetami dodáván hydrodynamický odpor. Snížení vlivu změn rychlosti průtoku a teploty je dosaženo kónickým tvarem kyvet a tepelným výměníkem na jejich vstupu. Vnitřní průměr přívodní kapiláry je 0,2 mm.

Kyvety PLCC jsou určeny pro preparativní a flash aplikace. Konstrukce těchto kyvet umožňuje změnu optické dráhy dle konkrétních podmínek analýzy.



Kyvety MLCC jsou kyvety s velmi malým vnitřním objemem a jsou určeny pro **mikrokolonovou chromatografii**. Zajímavou vlastností je vysoká tlaková odolnost.

Kyvety ZK jsou kyvety bez okének, které slouží k ověření správné funkce detektoru, stárnutí výbojky a ke kontrole čistoty pracovní kyvety. Jsou součástí dodávaného detektoru.

PARAMETRY

Název	<i>l</i> [mm]	<i>V</i> [μl]	<i>závit</i>	<i>D</i>	<i>F</i> _{max} [ml/min.]	Typ pouzdra	Určení
HPLC 04	5	10	-	1/16"	10	A	Analytická
HPLC 08	5	10	-	1/16"	10	B	Analytická
PLCC 04	0,3*	40*	-	1/16"	200	A	Preparativní a flash
PLCC 05	0,3*	40*	-	1/8"	500	A	Preparativní a flash
PLCC 14	0,1*	40*	1/4"28	1/8"	500	B	Preparativní a flash
PLCC 15	0,3*	40*	1/4"28	1/8"	500	B	Preparativní a flash
PLCC 3L	0,3**	80**	5/16"24	3/16"	3000	B	Preparativní a flash
PLCC 20	0,1**	150**	1/4"18	1/4"	15000	E	Externí, Preparativní
HPLC 08 EX	5	10	-	1/16"	10	E	Externí, Analytická
MLCC 02	0,8	0,5	-	1/16"	5	A	Mikrokyveta
MLCC 03	0,8	0,5	-	1/16"	5	B	Mikrokyveta
ZK 02	-	-	-	-	-	A	Zkušební
ZK 04	-	-	-	-	-	B	Zkušební
ZK 05	-	-	-	-	-	B	Zkušební

l - optická dráha, *V* - vnitřní objem kyvety, *závit* - typ závitů pro připojení kapilár nebo hadiček, *D* - vnější průměr kapilár nebo hadiček, *F*_{max} - maximální průtok kapaliny

* značí základní optickou dráhu, kterou lze stupňovitě zvětšovat na 1,1 mm nebo 2,4 mm a tím se zvýší i vnitřní objem kyvety na 55 ul nebo 70 ul

** značí základní optickou dráhu, kterou lze nastavit a tím i změnit vnitřní objem kyvety

PŘEHLED UV-VIS KYVET

TYP A



HPLC 04



PLCC 04



PLCC 05



MLCC 02



ZK 02

VÝSKYT V DETEKTORECH:

Kyvety s typem pouzdra A	Safir	Opál LED	LCD 2084	LCD 2083
HPLC 04	x	x	x	x
PLCC 04	x	x	x	x
PLCC 05	x	x	x	x
MLCC 02	x	x	x	x
ZK 02	x	x	x	x

Pro informace o detailních parametrech kyvet a možnostech nastavení a modifikací kontaktujte společnost ECOM.

TYP B



HPLC 08



PLCC 14, 15



PLCC 3L



ZK 04



ZK 05

VÝSKYT V DETEKTORECH:

Kyvety s typem pouzdra B	Flash 06 x	Opál	Topaz	LCD 2073
HPLC 08	x	x	x	x
PLCC 14	x	x	x	x
PLCC 15	x	x	x	x
PLCC 3L	x	x	x	x
MLCC 03	x	x	x	x
ZK 04	x	x	x	x
ZK 05		x		

Pro informace ohledně starších kyvet **PLCC 08, 09, 11, 13** a jejich kompatibility kontaktujte společnost ECOM.

Pro informace ohledně kompatibility starších typů detektorů s výše uvedenými kyvetami kontaktujte společnost ECOM.

Pro informace o detailních parametrech kyvet a možnostech nastavení a modifikací kontaktujte společnost ECOM.

EXTERNÍ

Tyto kyvety se připojují k detektorům pomocí optických kabelů s konektory SMA. Z detektorů firmy ECOM lze použít všechny, které v názvu obsahují **Ex**.



HPLC 08 EX



PLCC 20