TŘEPAČKY LAUDA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Třepačky > Třepačky Lauda

Třepačky Lauda vynikají jednoduchou obsluhou a přehledným ovládacím panelem. Jsou velmi variabilní díky široké nabídce příslušenství, které umožňuje jednoduché upevnění prakticky všech typů standardního laboratorního nádobí.

Rychlý přehled technických parametrů třepaček Lauda

Typ	Druh pohybu	Ovládání	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Rozměry třepací desky [mm]
VS 8 B	horizontální přímočarý	digitální	20 – 300	330 x 330
VS 15 B	horizontální přímočarý	digitální	20 – 300	450 x 450
VS 8 O	horizontální kruhový	digitální	20 – 500	330 x 330
VS 15 O	horizontální kruhový	digitální	20 – 300	450 x 450
VS 30 O	horizontální kruhový	digitální	20 – 250	676 x 540
VS 20 OH	rotační překlopný	analogové	1 – 20	-

Třepačka Lauda VS 8 B, horizontální přímočarý pohyb

Výrobci a značky: Lauda



Třepačka Lauda VS 8 B je vhodná pro každodenní použití v biologických, mikrobiologických i diagnostických laboratořích. Stejně tak se hodí pro růst mikroorganismů, buněčných a tkáňových kultur.

Základní charakteristika třepačky Lauda VS 8 B:

- přehledný ovládací panel, jednoduché nastavení otáček a času
- plynulá elektronická regulace otáček s jemným náběhem
- konstantní rychlost otáček (nezávislá na zatížení)
- motor s ochranou proti přetížení
- tělo přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem, třepací deska z eloxovaného hliníku
- tichý chod
- široká nabídka příslušenství pro rychlé a jednoduché upevnění různých tvarů láhví, baněk, zkumavek a dalších nádob
- **informace k dodávce:** třepačka se dodává bez příslušenství

Technické údaje

Typ	VS 8 B
Druh pohybu	horizontální přímočarý
Frekvence kmitů [min^{-1}]	20 – 300

Amplituda kmitů [mm]	20
Ovládání	digitální
Displej	2x LCD zobrazení otáček (krok 1 ot/min) a zbývajícího času
Pracovní režim	časovač nebo trvalý chod
Časovač	1 min – 99:59 hod
Rozhraní	ne; za příplatek lze RS232 (nutno specifikovat při objednávce)
Rozměry třepací desky [mm]	330 x 330
Maximální zatížení [kg]	8
Rozměry (v x š x h) [mm]	160 x 350 x 355
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí: 10 – 50 °C
Hmotnost [kg]	11
Napájení	230 V; 50/60 Hz

Obj. číslo	Typ	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 560 003 058	VS 8 B s digitálním ovládáním	20 – 300	20	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Lauda-Shaker-VS-8-B-EN.pdf

Třepačka Lauda VS 15 B, horizontální přímočarý pohyb

Výrobci a značky: Lauda



Třepačka Lauda VS 15 B je vhodná pro silné a intenzivní třepání. Pohybem dopředu a dozadu dochází k pečlivému promíchání média, čehož je možné využít zejména při tvorbě suspenzí a emulzí.

Základní charakteristika třepačky Lauda VS 15 B:

- přehledný ovládací panel, jednoduchá obsluha - nastavení otáček a času
- plynulá elektronická regulace otáček s jemným náběhem
- konstantní rychlost otáček (nezávislá na zatížení)
- motor s ochranou proti přetížení
- řízená mikroprocesorem
- tělo přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem, třepací deska z eloxovaného hliníku
- tichý chod
- široká nabídka příslušenství pro rychlé a jednoduché upevnění různých tvarů láhví, baněk, zkumavek a dalších nádob

- **informace k dodávce:** třepačka se dodává bez příslušenství

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální přímočarý
Frekvence kmitů [min⁻¹]	20 – 300
Amplituda kmitů [mm]	30
Ovládání	digitální
Displej	2x LC, zobrazení otáček (krok 1 ot/min) a zbývajícího času
Pracovní režim	časovač nebo trvalý chod
Časovač	1 min – 99:59 hod
Rozhraní	ne; za příplatek lze RS232 (nutno specifikovat při objednávce)
Rozměry třepací desky [mm]	450 x 450
Maximální zatížení [kg]	15
Rozměry (v x š x h) [mm]	160 x 480 x 487
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí: 5 – 50 °C
Hmotnost [kg]	19,5
Napájení	230 V; 50/60 Hz

Obj. číslo	Typ	Frekvence kmitů [min⁻¹]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 560 003 062	VS 15 B s digitálním ovládáním	20 – 300	30	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Lauda-Shaker-VS-15-B-EN.pdf

Třepačka Lauda VS 8 O, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: Lauda



Třepačka Lauda VS 8 O je vhodná pro každodenní použití v laboratoratořích. Hodí se zejména pro třepání kulatých nádob jako jsou Erlenmeyerovy baňky nebo Petriho misky.

Základní charakteristika třepačky Lauda VS 8 O:

- přehledný ovládací panel, jednoduché nastavení otáček a času
- plynulá elektronická regulace otáček s jemným náběhem
- konstantní rychlost otáček (nezávislá na zatížení)
- motor s ochranou proti přetížení

- tělo přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem, třepací deska z eloxovaného hliníku
- tichý chod
- široká nabídka příslušenství pro rychlé a jednoduché upevnění různých tvarů láhví, baněk, zkumavek a dalších nádob
- **informace k dodávce:** třepačka se dodává bez příslušenství

Technické údaje	
Typ	**VS 8 O**
Druh pohybu	horizontální kruhový
Frekvence kmitů [min^{-1}]	20 – 500
Amplituda kmitů [mm]	10
Ovládání	digitální
Displej	2x LCD zobrazení otáček (krok 1 ot/min) a zbývajícího času
Pracovní režim	časovač nebo trvalý chod
Časovač	1 min – 99:59 hod
Rozhraní	ne; za příplatek lze RS232 (nutno specifikovat při objednávce)
Rozměry třepací desky [mm]	330 x 330
Maximální zatížení [kg]	8
Rozměry (v x š x h) [mm]	160 x 350 x 350
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí: 10 – 50 °C
Hmotnost [kg]	11
Napájení	230 V; 50/60 Hz

Obj. číslo	Typ	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 560 003 057	VS 8 O s digitálním ovládáním	20 – 500	10	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Lauda-Shaker-VS-8-O-EN.pdf

Třepačka Lauda VS 15 O, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: Lauda

Tichá třepačka Lauda VS 15 O je univerzálně použitelná v biochemických, mikrobiologických a virologických laboratořích. Díky horizontálnímu kruhovému pohybu je vhodná zejména pro třepání Erlenmeyerových baněk nebo Petriho misek.



Základní charakteristika třepačky Lauda VS 15 O:

- přehledný ovládací panel, jednoduchá obsluha - nastavení otáček a času
- plynulá elektronická regulace otáček s jemným náběhem
- konstantní rychlost otáček (nezávislá na zatížení)
- motor s ochranou proti přetížení
- řízená mikroprocesorem
- tělo přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem, třepací deska z eloxovaného hliníku
- tichý chod
- široká nabídka příslušenství pro rychlé a jednoduché upevnění různých tvarů láhví, baněk, zkumavek a dalších nádob
- **informace k dodávce:** třepačka se dodává bez příslušenství (nástavců)

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální kruhový
Frekvence kmitů [min^{-1}]	20 – 300
Amplituda kmitů [mm]	30
Ovládání	digitální
Displej	2x LC, zobrazení otáček (krok 1 ot/min) a zbývajícího času
Pracovní režim	časovač nebo trvalý chod
Časovač	1 min – 99:59 hod
Rozhraní	ne; za příplatek lze RS232 (nutno specifikovat při objednávce)
Rozměry třepací desky [mm]	450 x 450
Maximální zatížení [kg]	15
Rozměry (v x š x h) [mm]	160 x 480 x 487
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí: 5 – 50 °C
Hmotnost [kg]	19,5
Napájení	230 V; 50/60 Hz

Obj. číslo	Typ	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 560 003 061	VS 15 O s digitálním ovládáním	20 – 300	30	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Lauda-Shaker-VS-15-O-EN.pdf

Třepačka Lauda VS 30 O, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: Lauda



Třepačka Lauda VS 30 O je univerzální přístroj určený pro vyšší zátěže. Díky velké amplitudě kmitů a širokému rozsahu otáček je vhodná jak pro mírné pohyby, tak i pro silné míchání. Své uplatnění najde ve farmaceutických, chemických, biologických i potravinářských laboratořích.

Základní charakteristika třepačky Lauda VS 30 O:

- přehledný ovládací panel, jednoduchá obsluha - nastavení otáček a času
- plynulá elektronická regulace otáček s jemným náběhem
- konstantní rychlost otáček (nezávislá na zatížení)
- motor s ochranou proti přetížení
- řízená mikroprocesorem
- tělo přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem, třepací deska z eloxovaného hliníku
- tichý chod
- široká nabídka příslušenství pro rychlé a jednoduché upevnění různých tvarů láhví, baněk, zkumavek a dalších nádob
- **informace k dodávce:** třepačka se dodává bez příslušenství

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální kruhový
Frekvence kmitů [min^{-1}]	20 – 250
Amplituda kmitů [mm]	32
Ovládání	digitální
Displej	2x LC, zobrazení otáček (krok 1 ot/min) a zbývajícího času
Pracovní režim	časovač nebo trvalý chod
Časovač	1 min – 99:59 hod
Rozhraní	ne; za příplatek lze RS232 (nutno specifikovat při objednávce)
Rozměry třepací desky (š x h) [mm]	676 x 540
Maximální zatížení [kg]	30
Rozměry (v x š x h) [mm]	160 x 705 x 607
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí: 5 – 50 °C
Hmotnost [kg]	38
Napájení	230 V; 50/60 Hz

Obj. číslo	Typ	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 560 003 063	VS 30 O s digitálním ovládáním	20 – 250	32	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Lauda-Shaker-VS-30-O-EN.pdf

Třepačka překlopná Lauda VS 20 OH

Výrobci a značky: Lauda



Třepačka Lauda VS 20 OH je speciálním přístrojem s rovnoměrným rotujícím pohybem. Hodí se pro míchání a zpracování vzorků půdy, práškových a viskózních vzorků.

Základní charakteristika třepačky Lauda VS 20 OH:

- přehledný ovládací panel (hlavní spínač s kontrolkou, otočný spínač pro nastavení otáček, LED displej pro zobrazení otáček, ovládací páka pro aretaci otočného stojanu)
- otočný stojan s kuličkovými ložisky, 4 roviny, každá se 3 pozicemi
- plynulá elektronická regulace otáček s jemným náběhem
- konstantní rychlost otáček
- motor s ochranou proti přetížení
- hnací pohon s nízkým opotřebením
- tělo přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem
- aretační zařízení se zajištěním na přístrojové desce (pro snadné osazení otočného stojanu a pevné uchycení nádob)

Technické údaje	
Druh pohybu	rotační překlopný
Frekvence kmitů [min^{-1}]	1 – 20
Ovládání	analogové
Displej	LED (zobrazení otáček)
Maximální kapacita	12 láhví / nádob (max. Ø 110 mm, max. výška 270 mm, tvar – kulaté nebo hranaté)
Maximální zatížení [kg]	20 (s rovnoměrným rozložením)
Rozměry (v x š x h) [mm]	715 x 770 x 700
Provozní podmínky [°C]	teplota okolí: 10 – 40 °C
Hmotnost [kg]	62
Napájení	230 V; 50/60 Hz

Obj. číslo	Typ	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Dostupnost	Cena / ks
426 560 003 064	VS 20 OH s analogovým ovládáním	1 – 20	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Příslušenství pro třepačky a třepací inkubátory Lauda

Výrobci a značky: Lauda



- podložka adhezivní **3949** - rozměr podložky lze upravit nůžkami, lze ji použít až do rychlosti 250 ot/min (v závislosti na tvaru, hmotnosti nádob a amplitudě kmitů)
- podložka protiskluzová **3951** a **3965** - pro nízké rychlosti, vhodná pro Petriho misky a baňky
- podnos s otvory pro upevnění svorek **3950**, **3966** a **3980** - z nerezové oceli, pro upevnění Erlenmeyerových baněk a dalšího příslušenství
- univerzální nástavce s posuvnými válci **3952** a **3967**
- stojany na zkumavky **3953** a **3954** - z nerezové oceli, s možností naklonění pod úhlem 90°, s upínacími pružinami (bezpečné a tiché třepání)
- pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** příslušenství se dodává samostatně, tj. bez láhví, misek, baněk, zkumavek atd. (obrázky v galerii jsou pouze ilustrační)

Kapacita podnosů pro upevnění Erlenmeyerových baněk

Typ svorky	**Objem baňky [ml]**	**Kapacita podnosu 3950** (pro třepačky VS 8)	**Kapacita podnosu 3966** (pro třepačky VS 15 a třepací inkubátory VS 60 OI)	**Kapacita podnosu 3980** (pro třepačky VS 30 O a třepací inkubátory VS 150 OI)
3983	25	45	79	99
3984	50	25	49	99
3985	100	16	36	50
3986	200	12	22	26
3987	250 – 300	9	16	26
3988	500	9	12	26
3989	1000	4	9	12
3990	2000	2	4	9

Kapacita podnosů pro upevnění dělicích nálevek

Typ svorky	**Objem dělicí nálevky [ml]**	**NZ**	**Kapacita podnosu 3950** (pro třepačky VS 8)	**Kapacita podnosu 3966** (pro třepačky VS 15 a třepací inkubátory VS 60 OI)
3957	50	19/26	6	11
3958	100	19/26	6	11
3959	250	19/26	4	8
3955	250	29/32	4	8
3956	500	29/32	3	6

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Podložky adhezivní/protiskluzové:				
426 560 000 041	3949	Podložka adhezivní, rozměry 200 x 200 mm	Kontaktujte nás	
426 560 000 042	3951	Podložka protiskluzová gumová, rozměry 300 x 300 mm; pro třepačky VS 8	Kontaktujte nás	
426 560 000 043	3965	Podložka protiskluzová gumová, rozměry 420 x 420 mm, pro třepačky VS 15 a třepací inkubátory VS 60 OI	Kontaktujte nás	
Podnosy pro upevnění svorek:				
426 560 000 044	3950	Perforovaná deska pro upevnění svorek, rozměry 300 x 300 mm; pro třepačky VS 8	Kontaktujte nás	
426 560 000 045	3966	Perforovaná deska pro upevnění svorek, rozměry 450 x 450 mm; pro třepačky VS 15 a třepací inkubátory VS 60 OI	Kontaktujte nás	
426 560 000 047	3980	Perforovaná deska pro upevnění svorek, rozměry 670 x 537 mm; pro třepačky VS 30 O a třepací inkubátory VS 150 OI	Kontaktujte nás	
Nástavce:				
426 560 000 048	3952	Nástavec univerzální – 4 gumové přepážky; pro třepačky VS 8	Kontaktujte nás	
426 560 000 049	3967	Nástavec univerzální – 6 gumových přepážek; pro třepačky VS 15 a třepací inkubátory VS 60 OI	Kontaktujte nás	
426 560 000 050	3982	Nástavec univerzální – 2 podélné a 6 příčných tyčí; pro třepačky VS 30 O	Kontaktujte nás	
Svorky pro Erlenmeyerovy baňky:				
426 560 000 025	3983	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 25 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 026	3984	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 50 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 027	3985	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 100 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 028	3986	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 200 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 029	3987	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 250 – 300 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 030	3988	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 500 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 031	3989	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 1000 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 053	3990	Svorka pro upevnění Erlenmeyerovy baňky o objemu 2000 ml	Kontaktujte nás	
Svorky pro dělicí nálevky:				

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 560 000 054	3957	Svorka pro upevnění dělicí nálevky o objemu 50 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 055	3958	Svorka pro upevnění dělicí nálevky o objemu 100 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 056	3959	Svorka pro upevnění dělicí nálevky o objemu 250 ml	Kontaktujte nás	
426 560 000 057	3955	Svorka pro upevnění dělicí nálevky o objemu 250 ml, kónická forma	Kontaktujte nás	
426 560 000 058	3956	Svorka pro upevnění dělicí nálevky o objemu 500 ml	Kontaktujte nás	
Stojany na zkumavky:				
426 560 000 059	3953	Stojan na zkumavky o Ø 12 – 17 mm a délce 75 – 160 mm (max. 24 zkumavek); pro desky 3950, 3966 a 3980	Kontaktujte nás	
426 560 000 060	3954	Stojan na zkumavky o Ø 25 – 29 mm a délce 75 – 160 mm (max. 16 zkumavek); pro desky 3950, 3966 a 3980	Kontaktujte nás	
Držák na mikrotitrační destičky:				
426 560 000 061	3910	Držák na mikrotitrační destičky; pro desky 3950 a 3966	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.