

**UTB – Laboratorní míchací zařízení pomocí odstředivých sil**

**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE**

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Petr Sába, CSc.

**Předmět veřejné zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka **laboratorního míchacího zařízení** určeného k míchání kapalin, disperzí, pryskyřic a past od nízké až po velmi viskózní, přičemž míchacího efektu se dosahuje pomocí působení odstředivých sil, aniž by uvnitř míchaného objemu byly jakékoliv pohyblivé nebo statické míchací elementy. Odstředivé síly promíchávající obsah nádoby s míchaným materiálem vznikají dvojitou protisměrnou rotací této nádoby v planetovém uspořádání, přičemž rotační osy obou pohybů nejsou rovnoběžné. Působící síly, které uvnitř míchaného objemu způsobují míchání, jsou navenek vykompenzované, takže stroj musí mít nízké vibrace a nízkou hlučnost, aby mohl být standardně instalován na běžný chemický laboratorní stůl a na něm provozován.

**Specifikace předmětu veřejné zakázky:**

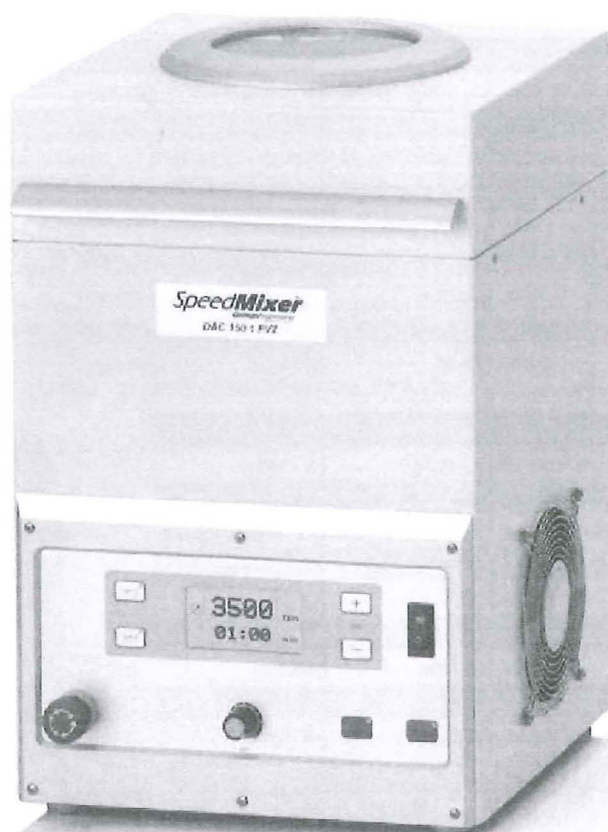
- Kapacita míchání v jedné dávce v rozsahu minimálně od 5 g do 100 g.
- Rychlost otáčení v rozsahu minimálně od 300 do 3500 rpm.
- Nastavitelná doba míchání minimálně v rozsahu od 5 s do 300 s.
- Nastavení otáček a doby míchání - indikováno na displeji.
- Napájení 230 V AC, příkon menší než 1 kW.
- Držák na míchací nádobu pro rozsah až 100 g.
- Držáky na míchací nádoby pro rozsahy až do 50 g, až do 30 g, až do 15 g, až do 10 g a až do 5 g. Držáky mohou být realizovány jako výměnné nebo pomocí redukce vkladatelných do základního (standardního) držáku.
- Součástí dodávky - startovací sada jednorázových plastových kelímků (polyolefin) včetně víček, které jsou určeny pro míchání v daném zařízení v souladu s doporučením výrobce přístroje a manuálem k užívání přístroje. Množství těchto kelímků vždy pro danou kapacitu musí být následující:
  - Alespoň 290 kelímků pro 100 g,
  - Alespoň 500 kelímků pro 50 g,
  - Alespoň 800 kelímků pro 30 g,
  - Alespoň 1900 kelímků pro 15 g,
  - Alespoň 4000 kelímků pro 10 g,
  - Alespoň 8000 kelímků pro 5 g.

**Požadovaný počet: 1 ks**

Příloha č. 1 - Technická specifikace

# SpeedMixer™

GermanEngineering  
by Hauschild



*DAC 150 / 250*

**Hauschild**  
Engineering

Pro další  
informace o našich  
produktech  
naskenujte prosím  
QR kód.



**SpeedMixer™**  
GermanEngineering  
by Hauschild

## Technická data

	DAC 150.1 FV	DAC 150.1 FV-K	DAC 150.1 FVZ	DAC 150.1 FVZ-K
Kapacita Min/Max:	5 - 100 g	5 - 100 g	5 - 100 g	5 - 100 g
Otáčky Min/Max:	300 - 3500 ot/min	300 - 3 500 ot/min	300 - 3500 ot/min	300 - 3500 ot/min
Doba míchání Min/Max:	5s - 60s – Plynule	5s - 60s – Plynule	5s - 300s – Plynule	5s - 300s – Plynule
Síťové napětí / Frekvence:	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Příkon:	370 W	370 W	370 W	370 W
Výška – při otevřeném poklopu:	630 mm	630 mm	630 mm	630 mm
Šířka:	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Hloubka:	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Váha:	28 Kg.	28 Kg.	28 Kg	28 Kg.

	DAC 150 SP	DAC 250 SP
Kapacita Min/Max:	5 - 100 g	5 - 150 g
Otáčky Min/Max:	300 - 3500 ot/min	300 - 2500 ot/min
Doba míchání Min/Max:	2s - 600s – Plynule	2s - 600s – Plynule
Síťové napětí / Frekvence:	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Příkon:	370 W	370 W
Výška – při otevřeném poklopu:	650 mm	650 mm
Šířka:	300 mm	300 mm
Hloubka:	360 mm	360 mm
Váha:	32 Kg.	32 Kg.



Vaše poznámky

Změny vyhrazeny Stav k 10/2014

**Hauschild**  
Engineering

**Hauschild & Co. KG**  
Waterkamp 1 · 59075 Hamm / Germany  
Tel. (CZ) +420 604 614913  
Tel. (D) +49 1577 6005050  
E-Mail info@speedmixer.cz  
[www.speedmixer.cz](http://www.speedmixer.cz)

**Dodávané příslušenství:**

Název	Popis	Počet kusů
Držák	Redukce na kelímek PP50	1
Držák	Redukce na kelímek PP30	1
Držák	Redukce na kelímek PP15	1
Držák	Redukce na kelímek PP10	1
Držák	Redukce na kelímek PP5	1
Nádoba	Jednorázový kelímek PP100 (100g)	50
Nádoba	Jednorázový kelímek PP100 (100g)	240
Nádoba	Jednorázový kelímek PP50 (50g)	500
Nádoba	Jednorázový kelímek PP30 (30g)	800
Nádoba	Jednorázový kelímek PP15 (15g)	1900
Nádoba	Jednorázový kelímek PP10 (10g)	4000
Nádoba	Jednorázový kelímek PP5 (5g)	8000