



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

VIBRAČNÍ MLÝN BVM-2p

Laboratorní mlýn je vibrační přístroj určený k mletí surovin a materiálů do tvrdosti 9 stupňů Mohse v množství od 100 do 650 gramů hmotnosti vzorku a velikosti zrna do 15 mm. Zařízení se vyznačuje provozní spolehlivostí a jednoduchou obsluhou.

Provedení:

- V kovové skříni přístroje je na 6 pružinách zavěšeno mlecí zařízení, na němž je pevně připojen elektromotor.
- Horní část skříň je opatřena víkem uzavírajícím přístroj při provozu. Pojištění koncovým spínačem, uchycení magnetem.
- Mletí probíhá v uzavřené misce s chladičem uchycené na horní části mlecího zařízení.
- Mlecí miska uchycena na mlecí zařízení pomocí vzduchového měchu
- Upínání misky dvojcestným ventilem, hlídána kontrola minimálního tlaku (0,5 MPa) pomocí tlakového ventilu.
- Zpětný ventil na okruhu pro snížení nebezpečí ztráty tlaku
- Pro přenášení je skříň opatřena držadly.
- Čas potřebný k mletí se nastavuje na časových hodinách. Rozsah 1 sec až 300 hod.
- Vnitřní protihluková izolace včetně těžké fólie pro šíření vibrací mimo mlecí prostor.
- Usazení mlýnu na 4 ks siletbloku
- Kotvicí rám pro zajištění stabilní pozice mlýnu.

Součástí dodávky je:

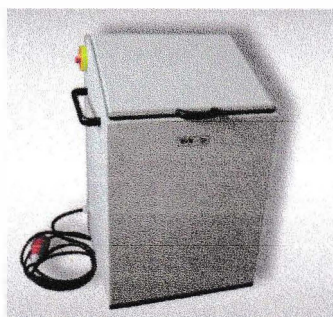
- 1 ks mlecí misky 250 ml. z kalené nástrojové oceli 19 436, kalena na 55±2 HRC.
- 1 ks mlecí misky 650 ml. z kalené nástrojové oceli 19 436, kalená na 55±2 HRC.
- 1 ks mlecí misky 250 ml. ze slinutých karbidů, označení GJ-15 (84,50 WC; 15,00 Co; 0,50 CR₃C₂; 1 270 HV 30).
- Mini bezolejový kompresor.



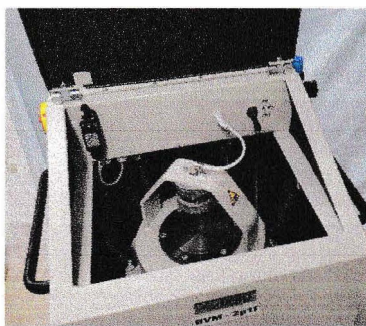
Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technická data:	BVM-2p1f
Rozměry / AxBxH /	500 x 500 x 750 mm
Max. vstupní zrno	15 mm
Výstupní zrno	pod 0,045 mm dle doby mletí
Nastavitelná doba mletí	1 sec. až 300 hod.
Odhlučnění	dvojitá izolace
Výkon	1,2 kW
Napájecí napětí	240V / 50 Hz
Hmotnost	140 kg



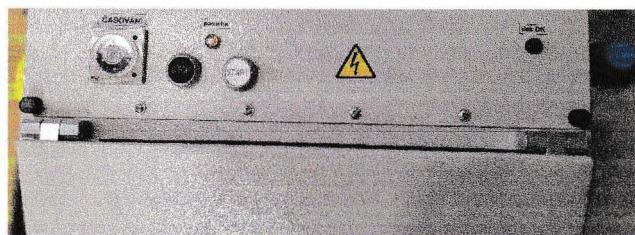
BVM-2p



Pneumatické upínání - měch



Mlecí misky 250 + 650 ml



Ovládací panel

V Hranicích 20.10.2025

