

## Automatický nástavec APX 020



Technické parametry APX 020:	
<b>Rozměry:</b>	150 x 280 x 430 mm
<b>Hmotnost:</b>	10 kg
<b>Otáčky:</b>	10 – 150 ot/min, oba směry, plynulá regulace
<b>Příkon:</b>	60W
<b>Napájení:</b>	24 V z přístroje KOMPAKT
<b>Hlučnost:</b>	53 dB

Nástavec je určen na brusku a leštičku KOMPAKT 1031 a umožňuje přípravu až 6-ti vzorků naráz. Po skončení procesu se oba přístroje automaticky vypnou. Nástavec nepotřebuje rozvod stlačeného vzduchu. Napájení nástavce APX 020 zajišťuje zdroj z přístroje KOMPAKT 1031.

Nástavec umožňuje plně reprodukovatelné výbrusy. Na nástavci lze plynule nastavit přítlak až 180 N a dobu přípravy až 30 minut. Dále lze přepínat směr otáčení, takže jde používat protisměrné i sousledné broušení a leštění. Vestavěná elektronika umožňuje plynulou regulaci otáček držáku vzorků v rozsahu 30 až 150 ot/min v obou směrech.

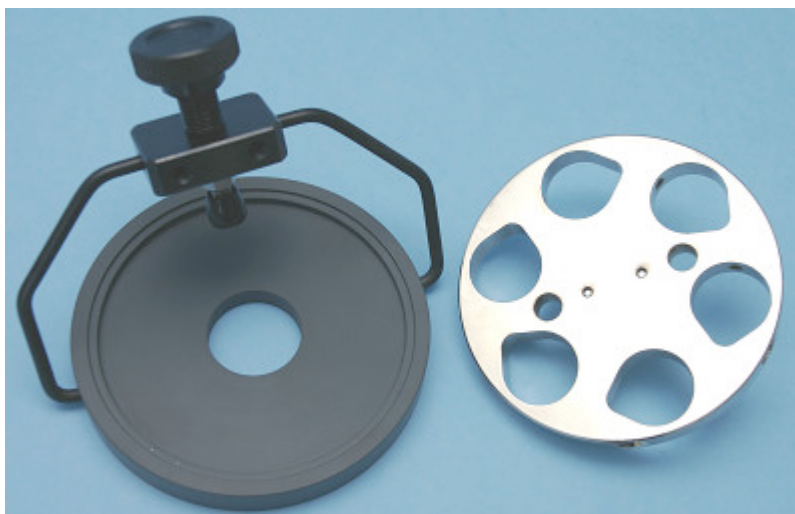
Běžná doba jedné operace leštění nebo broušení šesti vzorků o průměru 30 mm je kolem 2-3 minut. Záruční doba na přístroj je 24 měsíců.

## Automatický nástavec APX 020

### Držáky vzorků

Pohodlné upínání a vyjímání držáku vzorků do přístroje se provádí pouhým nadzvednutím posuvného rychloupínače jednou rukou. K přístroji je dodán vyrovnávací přípravek na seřízení počáteční výšky vzorků.

K nástavci APX 020 se nejčastěji dodávají držáky pro upnutí až 6-ti vzorků od průměru 16 mm do průměru 32 mm. Do tohoto držáku lze upnout buď 3 ks nebo 6 kusů vzorků.



Vyrovnávací přípravek a držák vzorků

Pro větší rozměry se dodává držák pro 4 vzorky od průměru 16 mm do průměru 42 mm. Do tohoto držáku se upínají vždy 4 vzorky. Pro některé aplikace se používají hladké držáky, na které se vzorky nalepují. Dále lze dodat držáky s tzv. maskou pro upnutí geologických sklíček apod. Na objednávku lze vyrobit i jiné typy držáků.

### Ovládací panel

Přehledný panel ovládá celé soustrojí tj. nástavec APX 020 i přístroj KOMPAKT. Umožňuje tak snadno regulovat otáčky a smysl otáčení vzorků při broušení i leštění. Kdykoli i během procesu lze plynule měnit přítlak, který je zobrazen na vedlejší plovoucí stupnici. Dále lze nastavovat dobu přípravy plynule až na 30 minut, nebo soustrojí přepnout na trvalý chod, nebo otáčení držáku úplně vypnout.



Ovládací panel a stupnice přítlaku nástavce APX 020

### Napájecí zdroj

Napájení nástavce APX 020 zajišťuje zdroj z přístroje KOMPAKT 1031. Zapojení vodičů je snadné a je podrobně popsáno v návodu pro instalaci a obsluhu přístroje.

### Tichý chod

Nástavec APX vydává pouze 53 dB a KOMPAKT dokonce jen 49 dB. Měření bylo provedeno při chodu naprázdno (220ot/min, KOMPAKT a 100 ot/min APX 020) ve vzdálenosti 1 metr. Pracují-li oba přístroje současně je hluchnost 56 dB.