

Mechanický kuřák 3 v 1

Obj. číslo 1215003



I. POPIS MECHANICKÉHO KUŘÁKA

Kouření cigaret může způsobit poškození většiny našich orgánů a různé nemoci, včetně kardiovaskulárních onemocnění, rakoviny plic a onemocnění dýchacích cest. Kouření obecně snižuje zdraví kuřáků.

Kouření je ve světě jednou z hlavních příčin úmrtí, kterým lze předcházet, přičemž každý rok zabije několik milionů lidí, z nichž 15 % jsou nekuřáci vystaveni pasivnímu kouření. Kouř "z třetí ruky", který představují chemické zbytky cigaretového kouře ulpívající na předmětech v našem prostředí, jako jsou stěny, koberce, pohovky atd. představuje pro větší riziko pro kojence než pro dospělé, protože kojenci lezou po zemi, všeho se dotýkají a mohou tyto nebezpečné chemikálie spolknout.

Vzdělávání v problematice kouření je proto velmi důležitou součástí výchovy ke zdraví na středních školách i vzdělávání pacientů.

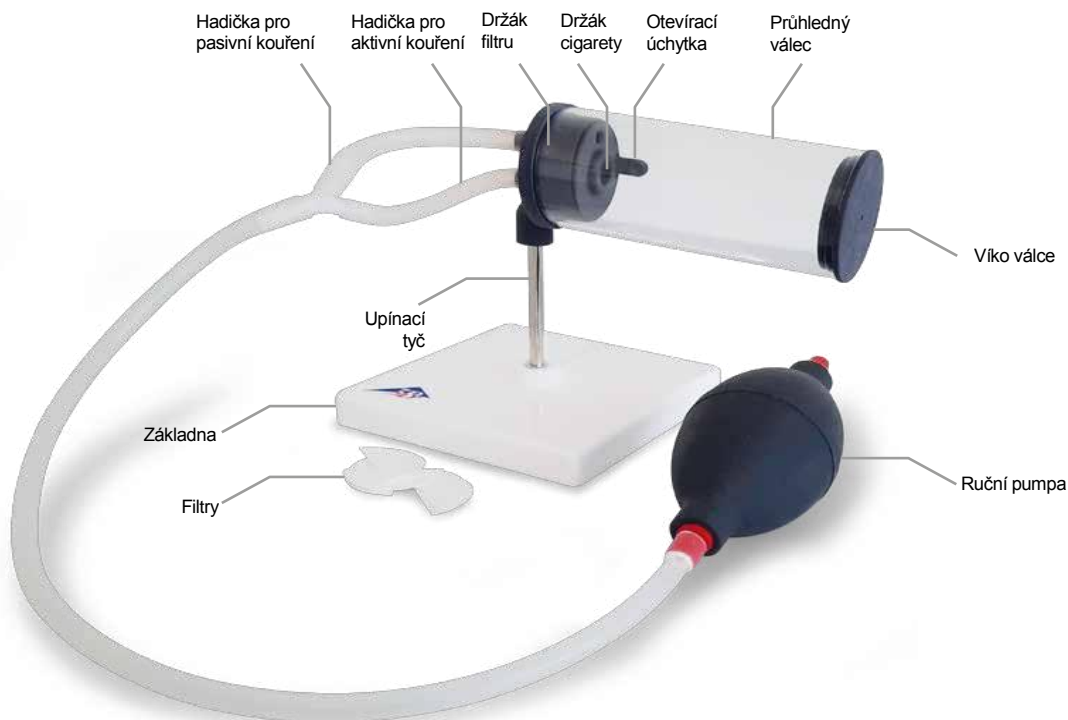
Nový, naprosto jedinečný, a přesto cenově přívětivý model kuřáka od společnosti 3B Scientific znázorňuje 3 rizikové typy kouření. Dramaticky znázorňuje dopad aktivního a pasivního i tzv. kouření z třetí ruky.

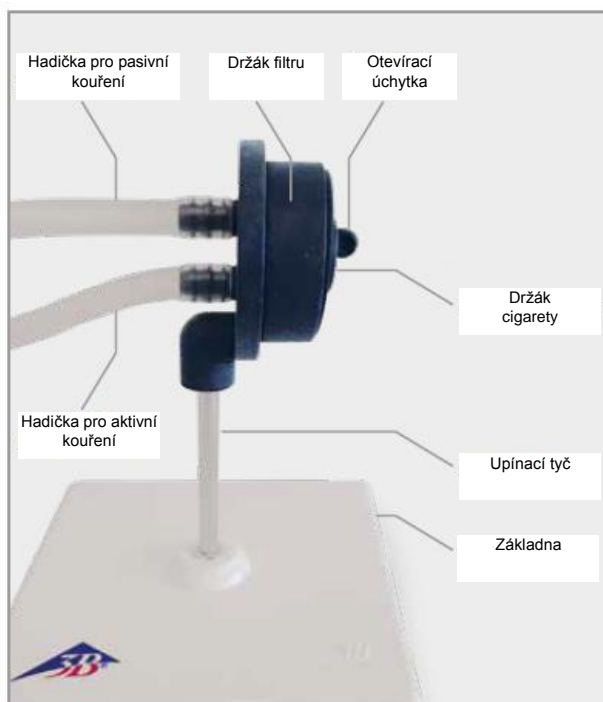
1. Aktivní kouření: dehet, který se hromadí v plicích při kouření cigarety, se zachytává na půlkruhovém filtru
2. Pasivní kouření: dehet hromadí se v plicích pasivního kuřáka se zachytává na druhém půlkruhovém filtru
3. Dále lze pozorovat účinek kouření z třetí ruky na stěně průhledného válce

Účinky kouření z třetí ruky lze pozorovat na stěně průhledného válce. Chemické zbytky tabákového kouře lze odebrat pomocí vatové tyčinky.

Zajistěte, abyste zařízení používali v souladu s místní legislativou.

Součásti:
Obrázek 1





Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4



Obrázek 5

II. SESTAVENÍ

1. Vložte půlkruhové filtry do držáku filtrů hladkými stranami nahoru (viz obrázek 3).
2. Nasadte držák filtru na upínací tyč.
3. Vložte a jemně zatlačte držák cigaret do držáku filtru vyrováním plochých spodních částí (viz obrázek 4).
4. Vložte cigaretu do držáku cigaret (viz obrázek 6).
5. Průhledný válec uzavřete víkem (viz obrázek 5).
6. Zapalte cigaretu a zapumpujte ruční pumpou. Jakmile bude cigareta hořet, nasuňte průhledný válec na držák filtru a velmi lehce jej otočte, aby se utáhnul.
7. Pokračujte v pumpování, dokud cigareta nedohoří.
8. Sundejte průhledný válec a opatrně odstraňte nedopalek. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje připravit si sklenici s vodou, kam lze po vyjmutí nedopalek odložit).
9. Vyjměte držák cigaret z držáku filtru jemným zatlačením a vytahováním za otevírací úchytky.
10. Vyjměte filtry chemickými kleštěmi a diskutujte o dopadech pasivního kouření (horní filtr) a aktivního kouření (spodní filtr). Filtry lze také zkoumat pod mikroskopem.
11. Pro výsledky kouření z třetí ruky použijte čistý papírový ubrousek nebo vatový tampon k setření chemických zbytků tabákového kouře z vnitřní strany průhledného válce.



Obrázek 6

III. ČIŠTĚNÍ

K odstranění zbytků nikotinu z průhledného válce použijte vlhký hadřík nebo měkkou houbu a malé množství čisticího prostředku na sklokeramické varné desky. Poté jej opláchněte čistou vodou a osušte měkkým suchým hadříkem nebo papírovou utěrkou. Chcete-li vyčistit černé plastové části mechanického kuřáka 3 v 1, smíchejte 1 litr vody s 1 čajovou lžičkou soli a 1 polévkovou lžící octa a černé části do této směsi namočte přes noc.