

致
Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstr. 3
D-77652 Offenburg

**Garather Weg 21
40589 Monheim am Rhein**

**Tel.: +49 (0)171 6767 009
E-Mail: f.v.rheinbaben@t-online.de**

Monheim, 2020年9月28日

鉴定报告

迈科公司的迈科TOPIC 系列 便盆清洗消毒机对便盆尿壶 灭活冠状病毒，尤其是灭活新型 冠状病毒 (SARS CoV-2) 的有效性

冠状病毒属于包膜病毒。它通常会引起人类轻度的呼吸道和肠道感染。新型冠状病毒SARS CoV-2在这方面有所不同，它可能导致对生命产生威胁的呼吸道感染。因此，从它的危重性来看，它大致相当于由甲型流感病毒引起的典型流感。

但是，新型病原体作为包膜病毒对消毒剂和热力消毒过程的抵抗力和所有其他冠状病毒一样，耐热性差。冠状病毒对 60°C 至 70°C 的温度就已经敏感。

在众多研究中已经证明碱性清洁剂对包膜病毒具有很好的抑制作用。这尤其适用于具有高载脂能力的碱性清洁剂，以及在 50°C 或更高温度范围发挥作用的热清洁剂。

迈科 TOPIC 系列清洁消毒机用于对便盆尿壶进行热力消毒。临床科室可以根据需要选择不同的处理程序：快捷程序、标准程序和加强程序。

快捷程序：建议清洗尿壶（一次可以清洗 3 个尿壶）包括冷水，热水清洗及蒸汽消毒步骤，使用热水冲洗，水温至少在 45°C 或更高（根据现场的热水供应状况）。

使用热水冲洗时，既可以单独使用热水，也可以选配使用 MEIKO 的碱性洗涤剂（Doyen R100，弱碱性）。

清洁后完成消毒步骤，在此期间使用的温度至少为 93°C。可以选择60 或更高的A0值将能量传递到洗涤器皿上。

在此洗消过程中还必须使用清洁剂/柔化剂（Doyen SK22E / Doyen SK 33 E），这不仅可以防止在设备中形成残留，而且还可以防止在被洗消器皿上形成白色钙化点，由于液体其具有复合特性，因此对病毒也有破坏作用。

如果选择标准程序：建议洗消便盆+尿壶，或加强程序：建议用于洗消污垢严重的便盆，例如脂肪便等，则主要增加了冷水清洗和热水清洗的清洗次数，从而即使被清洗物品严重污染下也能达到所需的最终效果。也可在所有洗消程序中选配清洗剂添加。同样包括在快捷程序中都可选择不同 A0 值设定。

为了对被冠状病毒 **SARS CoV-2** 污染的洗涤器皿（便盆，尿壶）进行洗消处理过程中，应根据冠状病毒的已知特性，在迈科公司的**TOPIC** 系列消毒设备中选择下列程序循环：

使用规定的程序，例如快捷程序、标准程序或加强程序，但必须严格遵守以下程序参数：



PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben
(Virologie, Mikrobiologie, Hygiene)