

# Klaus Lauf – Medizintechnik

## CMV-Inaktivierung von humaner Muttermilch

Klaus Lauf ist es gelungen, das einzige am Markt verfügbare Produkt zur schonenden, vollautomatischen Kurzzeitpasteurisierung zur Inaktivierung der humanen Cytomegalieviren (HCM Virus) in der Muttermilch zu entwickeln. Das neu entwickelte Inaktivierungsgerät Virex II zerstört zuverlässig HCM-Viren, ohne zugleich die für die Entwicklung von Früh- und Risikogeborenen elementaren Nährstoffe wie Enzyme und Proteine zu vernichten. Der vollautomatische Inaktivierungsprozess dauert nur 90 Sekunden und wird durch einen Programmprozessor gesteuert und überwacht. Durch die kompakte und Platz sparende Bauweise in Verbindung mit einer leichten Anwendbarkeit durch vollautomatische,

computergesteuerte Bedienung ist das entwickelte Gerät universell in jedem medizinischen Bereich einsetzbar, der eine Virusinaktivierung notwendig macht.

Neben der Anwendung in Frühgeborenenstationen und neonatologischen Intensivstationen kann das Gerät von Klaus Lauf auch bei der Aufzucht von exotischen und wertvollen Tieren zum Einsatz kommen.

