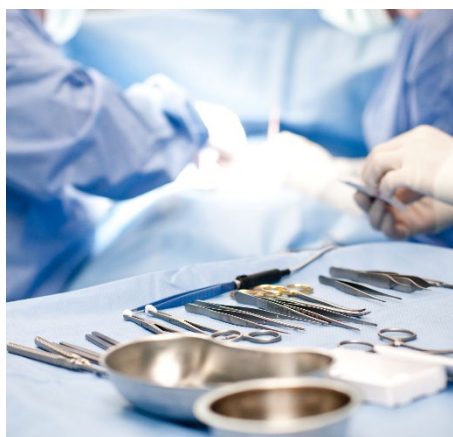


# 최전방 의료 현장의 종사자들은 항균처리된 헬스케어 전용 기기가 필요합니다.

*예상치 못한 전염 가능성으로부터 보호*





글로벌 사회에서 개인의 손 위생<sup>1</sup> 증진을 통해 감염병 전염의 위험을 줄이는 것은 중요합니다. 전염병은 일반적으로 공기 혹은 표면의 오염된 액체를 통해 확산됩니다. 이러한 이유로 미국의 질병관리본부는 보건 전문가와 환자 케어 가이드라인을 통해 손 위생 및 개인 보호 장비(Personal Protective Equipment)를 강조하고 있습니다.

### 헬스케어 전용 제품 개발

헬스케어 산업의 구매/관리자가 일선에서 환자를 케어하는 의료진을 보호하기 위한 한가지 방법은 미생물 및 세균 번식을 억제하는 기능을 탑재한 헬스케어 전용의 기기를 의료진에게 제공하는 것입니다. 특히, 의료진은 환자 케어를 위해 병상을 옮겨 다니면서 동일한 기기를 사용하기 때문에 환자 간에 바이러스 전염의 가능성을 배제할 수 없습니다. 즉, 위생은 선택이 아닌 필수입니다.

데이터로직의 헬스케어 전용 바코드 스캐너는 산업용과 다르게 흰색과 녹색 하우징으로 제작되었습니다. 이러한 외관의 색상의 차이 뿐만아니라 추가적인 헬스케어 전용 기능을 탑재하고 있습니다. 헬스케어 전용 스캐너 외부 하우징에 내장된 실버-이온은 세균 및 박테리아와 같은 미생물 성장을 억제합니다. 따라서, 실버 이온과 같은 특수 물질은 기기에 남아 의료 현장에서 환자-환자 그리고 환자-의료진 사이에 세균 전염의 위험을 줄여 줄 수 있습니다.

뿐만 아니라, 데이터로직의 헬스케어 전용의 바코드 스캐너 및 모바일 컴퓨터는 의료 전용의 소독 화학물질에 대한 강한 내구성을 가지고 있습니다. 기기의 인클로저는 병원 위생 지침에 따라 반복적으로 요구되는 소독/세척에도 견딜 수 있습니다. 예로서, 일반 모델들은 독성이 강한 화학제품으로 여러 번 소독을 하는 경우, 제품 외형 혹은

작동에 손상이 발생할 수도 있습니다. 최근 Apple사는 Apple휴대폰 소독 시, 휴대폰의 코팅과 충전 접점이 손상되지 않도록 소독용 물티슈를 사용하되, 너무 강하게 누르지 말 것을 권고하기도 하였습니다.



## 헬스케어 제품의 특징

데이터로직의 헬스케어 전용 기기들은 추가적으로 2가지 기능을 제공합니다: 무선 충전, 인체공학적 디자인.

무선 충전 기능은 기존의 유선 제품들에서 발생하는 1위 고장원인이기도 한 충전 접점 부분의 문제를 해결하는 획기적인 기술입니다. 충전 접점 부분을 제거하여 장애가 줄어들기 때문에, 더 신뢰성 있는 스캔 퍼포먼스를 제공하며, 더불어 기기의 사용 수명 연장을 통해 기업 입장에서는 비용 절감이 가능합니다. 또한, 충전 접점 부분에 먼지 및 세균 번식의 우려를 제거할 수 있다는 이점도 있습니다.

또한, 데이터로직의 기기는 의료 카트에 쉽게 장착이 가능합니다. 뿐만 아니라, 반복적인 스캔 작업으로부터 육체적 피로도를 줄일 수 있도록 인체공학적으로 설계되었습니다.

오늘날 의료 시스템에서는 감염 확산 방지/관리 및 환자 안전 부분에서 모바일 컴퓨터와 바코드 스캐너 사용은 중요한 역할을 합니다. 정확한 환자 식별과 혹시 모를 감염 확산을 막아야 하기 때문입니다. 의료기관에서는 소독제 및 화학물질에 강한 내구성을 갖춘 인클로저와 무선 충전 기능을 탑재한 스캐너 및 모바일 컴퓨터를 통해 2차 감염의 위험을 낮출 수 있습니다.

헬스케어 전용 모바일컴퓨터 및 휴대용 핸드 스캐너, 탁상용 스캐너  
제품에 대한 정보 및 적용 어플리케이션 사례 등의 자세한 정보가  
필요하시면, 하단의 링크에 접속하시기 바랍니다.

[www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)

출처:

<sup>1</sup> <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/infection-control/control-recommendations.html>



#### **About Datalogic**

*Datalogic is a global technology leader in the automatic data capture and process automation markets. We offer manufacturers in the automotive industry identification devices, vision systems and sensors. Our technology detects object presence, safeguards workers with light curtains, assures product quality with vision sensors, and identifies items using laser marking. Process and product traceability are assured by fixed industrial and handheld bar code readers, scanners, and mobile computers that track items through the manufacturing process and on to distribution.*

*Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. All other trademarks are the property of their respective owners*

*For more information visit [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com).*

*©2020 Datalogic. All rights reserved.*