

# IND930/970 터미널



## IND930/IND970 터미널

공정 제어 향상

연결성 및 가시성

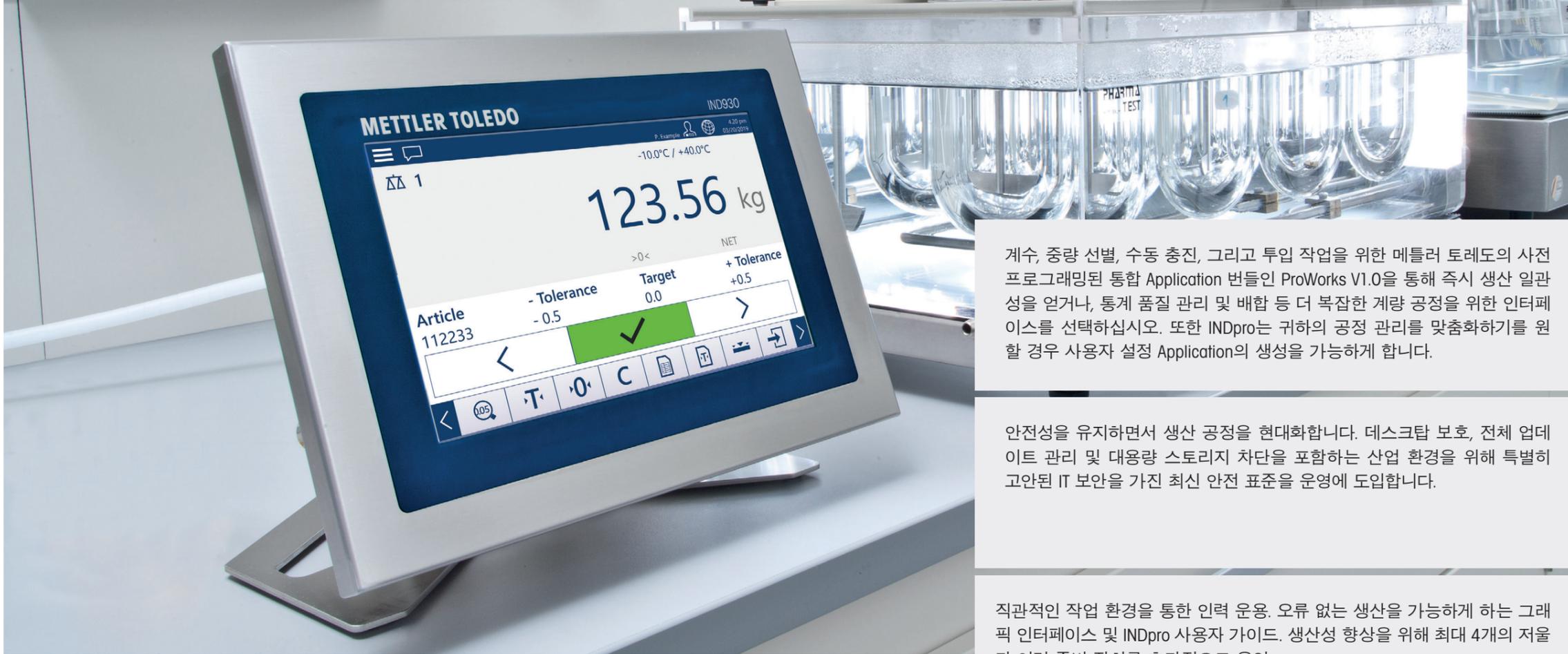
사용자 친화적인 인터페이스

최적화된 공정 보호



## 공정 제어, 연결성 및 보호 사용자 작업장에 맞춤화

METTLER TOLEDO



## 공정 제어, 연결성 및 보호 사용자 작업환경에 맞춤화

IND930/IND970 시리즈 산업용 터미널을 사용하여 향후 생산 공정에 대비할 수 있습니다. 맞춤형 기능을 사용할 수 있도록 구현하는 기능은 성공적인 작업 뿐 아니라 향후 요구사항에 대한 유연성을 제공합니다. 고해상도 터치스크린 디스플레이는 까다로운 환경에서도 사용을 편리하도록 하고, 직관적인 메뉴 구조를 제공합니다.

IND930/IND970을 선택함으로써 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

- 귀하의 작업을 위해 올바른 Application 또는 Application 번들을 선택하거나 맞춤형 Application을 위해 귀하의 작업을 맞춤화함으로써 공정 제어 및 생산성 향상
- 사용자 친화적인 인터페이스를 통해 인적 오류 감소 및 해결
- 고급 보안 옵션을 통해 계량 공정 보호 최대화
- 정보에 입각한 생산 공정의 조향을 위한 연결성 및 가시성 향상

▶ [www.mt.com/IND930](http://www.mt.com/IND930)

▶ [www.mt.com/IND970](http://www.mt.com/IND970)

귀하의 작업은  
어떻게 IND930/  
IND970의 이점을  
활용할 수  
있습니까?

공정  
제어 향상

최적화된  
공정 보호

사용자  
친화적인  
인터페이스

100% 연결성  
및 가시성

계수, 중량 선별, 수동 충전, 그리고 투입 작업을 위한 메틀러 토레도의 사전 프로그래밍된 통합 Application 번들인 ProWorks V1.0을 통해 즉시 생산 일관성을 얻거나, 통계 품질 관리 및 배합 등 더 복잡한 계량 공정을 위한 인터페이스를 선택하십시오. 또한 INDpro는 귀하의 공정 관리를 맞춤화하기를 원할 경우 사용자 설정 Application의 생성을 가능하게 합니다.

안전성을 유지하면서 생산 공정을 현대화합니다. 데스크탑 보호, 전체 업데이트 관리 및 대용량 스토리지 차단을 포함하는 산업 환경을 위해 특별히 고안된 IT 보안을 가진 최신 안전 표준을 운영에 도입합니다.

직관적인 작업 환경을 통한 인력 운용. 오류 없는 생산을 가능하게 하는 그래픽 인터페이스 및 INDpro 사용자 가이드. 생산성 향상을 위해 최대 4개의 저울과 여러 주변 장치를 효과적으로 운영.

원활한 데이터 통합을 통해 향상된 추적성을 구현하고 공정의 투명성을 높일 수 있습니다. 전체적 구도를 분석하고 계량 공정을 개선할 수 있는 기능을 통해 경쟁 우위를 확보합니다.

POWERCELL® 연결성을 통해 한 단계 높아진 성능을 획득합니다. 향상된 신뢰성, 정확도, 그리고 공정 가시성을 위해 최대 2개의 PowerDeck™ 플랫폼 또는 8개의 POWERCELL 로드셀을 연결합니다.

더 자세히 알아보기:

▶ [mt.com/IND-POWERCELL](http://mt.com/IND-POWERCELL)



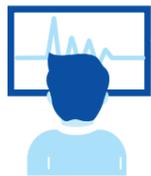
colorWeight 바 그래프가 있는 IND930



IND970 계량 스크린 및 IND970 Elo 박스

# 이상적인 솔루션을 구축하십시오 귀하의 요구 사항을 충족하는 유연성

IND930/IND970 산업 계량 터미널은 공정의 속도를 높이는 힘을 제공하고 생산 일관성을 보장하며 최첨단 IT 보안을 제공하면서도 실시간 생산 데이터를 통해 운영 투명성을 향상시킵니다. 이 시스템 설계는 INDpro를 통해 무료 프로그래밍을 가능하게 하거나 FreeWeigh.Net, FormWeigh.Net 또는 ProWorks V1.0 등 장치를 귀하의 작업장에 100% 맞춤화하는 다양한 계량 Application을 실행합니다.



### 사용자 친화적인 인터페이스

직관적인 그래픽 인터페이스를 통해 10, 15 그리고 19인치로 출시되는 크 게 볼 수 있고, 시야각이 넓고 수명이 긴 LED 디스플레이는 사용자를 안내 하고 오류 없이 작동합니다.



### IT 보안

최첨단 보안 옵션은 맬웨어가 설치 되는 것을 방지하고 시스템의 중요한 부분이 원치 않게 수정되는 것을 제한 합니다.



### 연결 지원

PLC, MES, ERP 그리고 웹 기반 시스템 으로 원활한 통합 옵션을 통해 정보에 입각한 의사결정을 위한 운영 투명 성이 실현됩니다.

## 솔루션 선택:



### 강력한 통계적 품질 관리

Freeweigh.Net 및 IND930 SQC 통계적 품질 및 공정 제어 솔루션을 통해 중요한 공정 파라미터를 지속적으로 모니터링하는 생산 공정을 제어하고 세부 조정할 수 있습니다.

[www.mt.com/SQC](http://www.mt.com/SQC)



### 스마트 배합

레시피 관리 및 물질 분주 공정을 완벽하게 관리 하면 작업자 오류 및 재료 낭비를 방지하여 더 높은 수익성과 예측 가능한 제조 결과를 도출합니다. Form+ 및 FormWeigh.Net 솔루션은 귀하의 복잡하고 까다로운 배합 요건을 단순화합니다.

[www.mt.com/Formplus](http://www.mt.com/Formplus)



### 완전한 공정 모니터링

Collect+ 데이터 수집 및 시각화 소프트웨어는 공정 트렌드를 그래픽으로 나타내고 정보에 입각한 사업 결정을 가능하게 함으로써 귀하의 공정에 새로운 관점을 제공할 수 있습니다.

[www.mt.com/Collectplus](http://www.mt.com/Collectplus)



### 통합 기본 계량 번들: ProWorks V1.0

계수, 중량 선별, 단순한 충전, 그리고 투입 작업을 위한 통합 Application 번들을 통해 귀하의 작업 속도를 즉시 높이고 프로그래밍과 작업자 교육에 시간과 비용을 들이지 않고 오류를 줄입니다.

[www.mt.com/IND930](http://www.mt.com/IND930)  
[www.mt.com/IND970](http://www.mt.com/IND970)

### 귀하만의 솔루션을 구축

귀하의 작업이 더 맞춤화된 Application의 이점을 활용하게 될 경우, 메틀러 토레도의 INDpro 기반 소프트웨어를 통해 귀하의 공정을 관리하고 생산성을 높일 수 있도록 프로그램을 맞춤화할 수 있습니다.

품질

조제

가시성

기본 계량

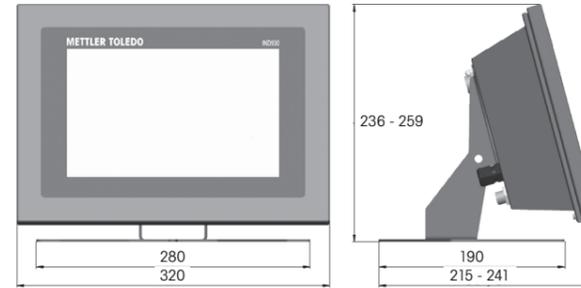
# 기술 사양

## IND930/IND970

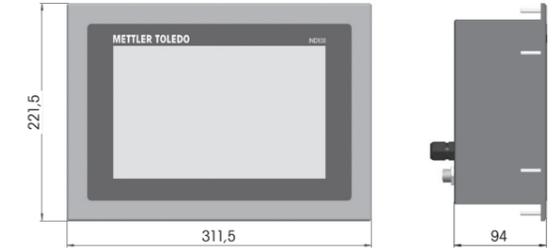
설명	IND930 소형	IND970 휴먼 머신 인터페이스	IND970 Elo 박스
지원되는 Application 및 기능	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro(맞춤화 Application 프로그래밍을 위한 도구) ProWorks V1.0(계수, 중량 선별, 투입 작업 그리고 수동 충전)	-	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro(맞춤화 Application 프로그래밍을 위한 도구) ProWorks V1.0(계수, 중량 선별, 투입 작업 그리고 수동 충전)
인클로저	데스크: 259x320x241mm 패널: 221x311x94mm	데스크 15/19인치: 353x490x301mm 패널 15인치: 320x480x51mm 패널 19인치: 320x480x68mm	254x132x400mm
배송 중량	데스크: 5.5kg 패널: 4.5kg	데스크: 11.4kg 패널: 8.5kg	6.3kg
작동 환경	-10°C ~ +40°C(14°F ~ 104°F), 10% ~ 85% 상대 습도에서, 비응축		
전원 공급 장치 유닛	다양한 전원 공급 장치 유닛: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 국가별 전원 라인 장착		
프로세서 유형	N2807 / 1.83GH	-	mITX, i3-6100TE
RAM 메모리	4GB	-	4GB
IP 등급	IP69k		
디스플레이	10인치, 1280x800, TFT LED 백라이트	15인치: 1280x800, 19인치: 1366x768 TFT LED 백라이트	-
키패드	터치스크린	15인치: 멤브레인 키패드, 숫자 키패드 이동 키 및 38개의 키, 기능 키 그리고 저울 기능 키 19인치: 썬/꺼집 키, 터치스크린	-
운영 체제	Windows 10 IoT 엔터프라이즈는 장치 잠금 기능(예: 대용량 스토리지 차단(USB 스틱), Windows 데스크탑 보안, Windows 업데이트, Defender 등)을 포함합니다.		
	32비트 버전	-	64비트 버전
지원되는 저울 유형	최대 4개의 저울: 아날로그, IDNet, SICS, SICSpro 최대 2개의 PowerDeck 또는 8개의 Powercells	-	최대 4개의 저울: 아날로그, IDNet, SICS, SICSpro 최대 2개의 PowerDeck 또는 8개의 Powercells
데이터 인터페이스	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O, Profibus	USB	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O
프로토콜	ASCII 입력, 지속 템플릿, CTPZ, 사용자 지정 출력, 키보드 입력, SICS, MMR, 토레도 지속, 토레도 단기 지속, SAI		
단위	g, kg, lb, oz, ozt, dwt, t, 사용자 정의 단위		
자세한 정보:	▶ <a href="http://www.mt.com/IND930">www.mt.com/IND930</a> / <a href="http://www.mt.com/IND970">www.mt.com/IND970</a>		

# 치수

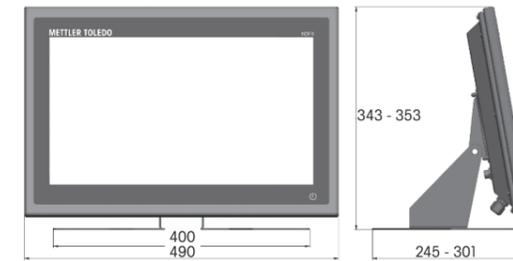
## IND930 - 데스크 버전



## IND930 - 패널 버전



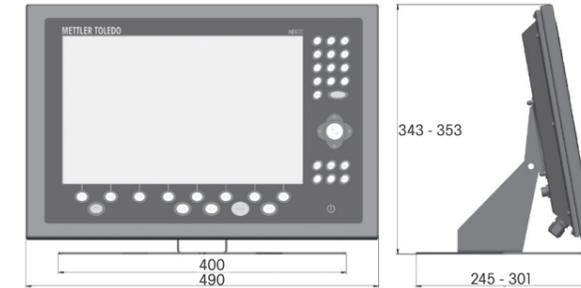
## IND970-19인치 - 데스크 버전



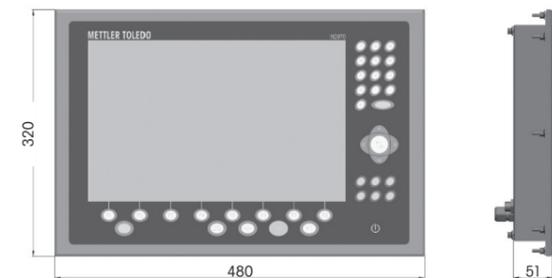
## IND970-19인치 - 패널 버전



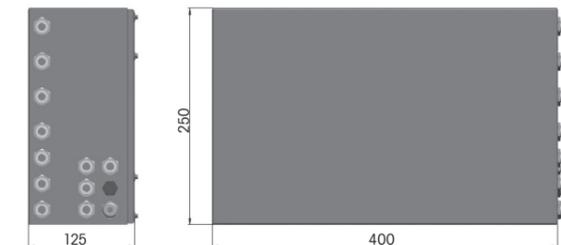
## IND970-15인치 - 데스크 버전



## IND970-15인치 - 패널 버전



## IND970 Elo 박스



# 최신 업계 지식에 대해 알아보십시오



가동 시간, 성능, 규정 준수 및 전문 지식을 위한 서비스  
메틀러 토레도의 전문 지식 라이브러리를 방문하여 다음을  
비롯한 다양한 리소스를 다운로드하고 살펴보십시오.

- 가이드
- 동영상
- 웹 세미나
- 그밖에도 다양합니다!

▶ [www.mt.com/library](http://www.mt.com/library)

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

더 많은 정보 확인하기

## METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

연락처: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.

©04/2021 메틀러 토레도. 모든 권리는 본사가 소유합니다

문서 번호 30375787 B

MarCom Industrial

