

Minitab Solution Center

2026년 10월 릴리스

1. Minitab® Statistical Software의 새로운 기능	1
2. Minitab® Statistical Software에서 해결된 문제	2
3. Minitab Data Center의 새로운 기능	2
4. Minitab Dashboards의 새로운 기능	3
5. Minitab DOE™ by Effex의 새로운 기능	3

1. Minitab® Statistical Software의 새로운 기능

확장 관리 한계가 적용된 Shewhart 관리도

이제 Xbar-R, Xbar-S, Xbar, I-MR 및 개별 값 관리도에서 확장 관리 한계를 사용할 수 있습니다. 이러한 한계는 공구 마모, 원자재 변경 또는 공급업체 변경 등으로 인한 공정 평균의 허용 가능한 이동을 수용하여 의미 있는 신호에 집중할 수 있도록 돕습니다.

합격 관리도

합격 관리도는 Minitab Statistical Software에서 규격 한계를 기준으로 공정의 합격 여부를 모니터링하는 표준 기반 방법을 제공합니다. 엔지니어는 생산에 사용되는 것과 동일한 합격 기반 방법론으로 공정 동작을 조사하고, 모니터링 한계를 유지하는 데 필요한 수작업을 줄이며, AIAG/VDA에 부합하는 품질 관행을 지원할 수 있습니다.

AIAG/VDA 표준에 부합하는 공정 능력 지수

공정 능력 분석 대화 상자의 새로운 옵션을 사용하면 통합 AIAG/VDA SPC 매뉴얼에 부합하는 공정 능력 및 성능 지수 이름을 선택할 수 있어 여러 산업 분야에서 결과를 더 쉽게 해석하고 전달할 수 있습니다.

신뢰성 워크플로 간소화

이제 Minitab® Statistical Software에서 신뢰성 분포 분석을 더 쉽게 설정하고 해석할 수 있습니다. 여러 도구에서 사용할 데이터를 한 번만 정의하고, 표시되는 결과를 사용자 정의하며, 확률도에 관측 중단된 관측치를 명확하게 표시할 수 있습니다.

대화형 시간 가중 관리도

대화형 탐색과 향상된 시각적 일관성으로 시간 가중 관리도를 더욱 효과적으로 살펴보고 패턴과 특수 원인을 더 빠르고 쉽게 탐지할 수 있습니다.

관리도 사용자 정의 및 탐색

기준선과 유연한 관리 한계 및 중심선 레이블로 대화형 관리도를 사용자 정의할 수 있습니다. 개별 값 관리도와 계수형 관리도에서 그래프 브러싱을 사용하여 패턴을 빠르게 발견하고, 특이치를 조사하고, 데이터의 관계를 탐색할 수 있습니다.

Welch t-검정의 소수 자유도

이제 2-표본 t-검정은 등분산을 가정하지 않을 때(Welch t-검정) 소수 자유도를 사용하여 p-값과 신뢰 구간을 계산합니다.

2. Minitab® Statistical Software에서 해결된 문제

고장 모드가 있는 분포 분석(우측 관측 중단)에서 모수가 올바른 순서로 표시되지 않습니다. (391787)

시연 검사 계획 결과에 모든 입력 세부 정보가 포함되지 않습니다. (389118)

Microsoft® Word에 붙여넣은 출력 표의 서식이 잘못 표시됩니다. (267913)

3. Minitab Data Center의 새로운 기능

값 그룹화 및 중복 레코드 제거

이제 Data Center에서 데이터를 범주화하고, 숫자 값을 범위로 그룹화하고, 중복 레코드를 제거할 수 있습니다. 이러한 변환은 데이터 준비를 간소화하고 중복으로 인해 분석 결과가 왜곡되는 것을 방지하는 데 도움이 됩니다.

향상된 AI 지원

이제 데이터 준비에 Minitab AI를 사용하여 데이터를 조인, 합집합 및 전치할 수 있으므로 대화형 워크플로와 수동 워크플로 사이를 전환할 필요가 줄어듭니다.

4. Minitab Dashboards의 새로운 기능

Dashboards 개선 사항

이제 여러 열을 사용하여 대화형 관리도의 x축을 정의하고 범주형 및 숫자형 슬라이서의 사전 설정 선택 항목을 정의할 수 있습니다.

5. Minitab DOE™ by Effex의 새로운 기능

설계된 실험에서 원치 않는 변동 감소

Minitab DOE™ by Effex의 블록화를 통해 더 강력한 DOE 기능을 활용할 수 있습니다. 최적 설계 및 분석에서 방해 요인을 고려하여 편향을 최소화하고 오차 분산을 줄임으로써 더 정밀한 모형을 구축하고, 시간과 비용을 절약하고, 더 확신 있게 의사 결정을 내릴 수 있습니다.