

## MINITAB STATISTICAL SOFTWARE ADD-ON

# Minitab의 신뢰성 분석 모듈로 데이터 분석의 힘을 활용해 보세요



분석



평가



시연


**신뢰도 분석**  
고장을 방지하기 위해 제품의 위험과 신뢰성을 평가합니다.


 <p><b>신뢰성/Weibull분석</b> 고장 시간의 분포를 설명하고 신뢰도를 추정합니다. <a href="#">신뢰성/Weibull 분석 수행</a></p>	 <p><b>보증 분석</b> 보증 청구의 수 또는 비용을 예측합니다. <a href="#">보증 데이터 분석</a></p>	 <p><b>신뢰성 입증</b> 안정성 요구 사항을 충족했음을 입증합니다. <a href="#">신뢰성 입증</a></p>
 <p><b>수리 가능한 시스템</b> 수리 가능한 단일 시스템의 고장을 또는 평균 고장 시간을 평가하거나 수리 가능한 여러 시스템을 비교합니다. <a href="#">복구 가능한 시스템의 고장 평가</a></p>	 <p><b>가속 수명 검사</b> 가속 수명 검사를 사용하여 고장 시간과 하나 또는 두 개의 스트레스 변수 간의 관계를 조사할 수 있습니다. <a href="#">가속 수명 검사 수행</a></p>	 <p><b>수명 데이터 모델</b> 고장 시간과 여러 입력 변수 간의 관계를 모델링합니다. <a href="#">수명 데이터 모델 적합</a></p>


## 신뢰할 수 있는 계산

Minitab의 신뢰성 모듈은 데이터 기반 의사 결정 프로세스를 강화하는 탁월한 솔루션을 제공합니다. 직관적인 인터페이스와 다양한 도구가 탑재된 이 모듈을 통해 신뢰성 엔지니어는 복잡한 데이터 분석을 쉽게 탐색할 수 있습니다. Minitab의 신뢰성 모듈은 최첨단 자원을 활용하여 가장 강력한 계산을 편리하게 얻을 수 있으며 이를 통해 정확한 인사이트와 정보에 입각한 선택을 할 수 있습니다.

**신뢰성/Weibull 분석 수행**  
고장 데이터의 분포를 설명하고 신뢰도를 추정합니다.

- 

무수정 데이터에 대한 신뢰성/Weibull 분석 수행  
고장 시간의 분포를 설명하고 모든 고장 시간을 알고 있는 경우 신뢰도를 추정합니다.
- 

우측 관측 중단 고장 시간이 있는 데이터에 대한 신뢰성/Weibull 분석 수행  
고장 시간의 분포를 설명하고 일부 고장 시간이 우측 관측 중단될 때 신뢰성을 추정합니다.
- 

구간 관측 중단 고장 시간에 대한 신뢰성/Weibull 분석 수행  
고장 시간의 분포를 설명하고 관측치에 시작 시간과 종료 시간 값이 있는 경우 신뢰도를 추정합니다.

우리 가능한 시스템의 고정 평가

우리 가능한 단일 시스템이 고정 평가 또는 평균 고정 시간을 평가하거나 우리 가능한 여러 시스템을 비교합니다.

분포를 고정 사이의 시간에 적합시켜 고정률 또는 평균 고정 시간 평가  
비교수 설정 곡선

분포를 가정하지 않고 고정률 또는 평균 고정 시간 평가  
비교수 설정 곡선

## 검증된 성과

통계 분석은 신뢰성 엔지니어의 여러 책임 중 하나입니다. Minitab Statistical Software는 50년이 넘는 역사 동안 다양한 분야의 엔지니어들이 선호하는 데이터 분석 솔루션으로서 입지를 다져왔습니다. Minitab은 전문가들이 혁신을 추진하고 중요한 발견으로 이어질 수 있는 귀중한 인사이트를 얻을 수 있도록 지원합니다.

## 주문형 지원

Minitab은 분석 과정의 모든 단계에서 도움을 드립니다. 정보 아이콘을 통해 친숙한 용어와 신뢰성 예시를 제공하는 지원 페이지에 접속할 수 있으며, 전화나 온라인으로 업계 최고의 기술 지원팀에 문의하여 도움을 받으실 수도 있습니다.

가속 수명 검사 수행

가속 수명 검사 요령을 사용하여 고정 시간과 하나 또는 두 개의 스트레스 변수 간의 관계를 조사할 수 있습니다.

가속 수명 검사를 위한 최적의 표본 크기 및 스트레스 수준에 대한 지침을 제공합니다.  
가속 수명 검사 계획

고정 시간과 응력 변수 간의 관계를 모델링하여 정량적인 사용 조건에서 신뢰성을 추정합니다.  
가속 수명 검사

실제 또는 실제 어닐 같은 이항 결과를 사용하여 가속 수명 검사를 수행합니다.  
프로비트 분석

# Minitab

디지털 트랜스포메이션 가속화

지금 Minitab과 상담하세요  
[minitab.com](https://minitab.com)

자동화 및 보고

데이터 분석 및 예측 모델링

모델 배포 및 모니터링

Minitab Connect®

분석, 보고 및 모니터링을 위한  
데이터 통합 및 변환

Minitab®

누구나 사용할 수 있는  
강력한 통계 소프트웨어

SPM®

머신 러닝 및 예측  
분석 소프트웨어

Minitab Model Ops®

간단하지만 강력한  
플랫폼에서 모델 수명  
주기 관리

시각적 비즈니스 도구

프로젝트 아이디어 창출 및 이행

자기 주도형 학습

품질 솔루션

Minitab Workspace®

공정 및 제품 우수성을  
보장하기 위한 시각적 도구

Minitab Engage®

혁신 및 개선 이니셔티브 시작,  
추적, 관리 및 이행

Education Hub™

온라인 트레이닝으로  
어디에서든 통계학 및 Minitab  
사용 방법 학습 가능

Real-Time SPC  
Powered by Minitab

즉각적인 품질 및 공정  
모니터링을 모니터링,  
대응 및 제공

Minitab®과 Minitab® 로고는 미국 및 기타 국가에서 Minitab, LLC의 등록 상표입니다.

자세한 정보는 [minitab.com/legal/trademarks](https://minitab.com/legal/trademarks)를 참조하세요.

©2023, Minitab, LLC. All Rights Reserved.