

T 검정

노트

작성된 출력결과		09-AUG-2024 08:58:21
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트10
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	200
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	각 분석에 대한 통계량은 분석할 변수에 결측 데이터나 범위를 벗어난 데이터가 없는 케이스를 기준으로 결정됩니다.
명령문		T-TEST GROUPS=제조사 (1 2) /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=작동시간 /ES DISPLAY(TRUE) /CRITERIA=CI(.95).
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.02
	경과 시간	00:00:00.01

[데이터세트10]

집단통계량

	제조사	N	평균	표준편차	평균의 표준오차
작동시간	1	100	16.35	1.572	.157
	2	100	14.94	1.556	.156

독립표본 검정

		Levene의 등분산 검정		평균의 동일성에 대한 T 검정		
		F	유의확률	t	자유도	유의확률 단측 확률
작동시간	등분산을 가정함	.748	.388	6.374	198	<.001
	등분산을 가정하지 않음			6.374	197.978	<.001

독립표본 검정

평균의 동일성에 대한 T 검정

		유의확률 양측 확률	평균 차이	표준오차 차이	차이의 95% 신뢰구간	
					하한	상한
작동시간	등분산을 가정함	<.001	1.410	.221	.974	1.846
	등분산을 가정하지 않음	<.001	1.410	.221	.974	1.846

독립표본 효과크기

		Standardizer ^a	포인트 추정값	95% 신뢰구간	
				하한	상한
작동시간	Cohen's d	1.564	.901	.609	1.191
	Hedges 수정	1.570	.898	.607	1.187
	Glass 델타	1.556	.906	.600	1.209

a. 효과크기를 추정하는 데 사용되는 분모입니다.

Cohen의 d에는 통합 표준 편차가 사용됩니다.

Hedges 수정에는 통합 표준 편차와 수정 요인이 사용됩니다.

Glass 델타에는 대조군(즉, 두 번째 그룹)의 표본 표준 편차가 사용됩니다.