T 검정

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 09-AUG-2024 08:20:22 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트8 |
| 필터 | <없음> |
| 가중 | <없음> |
| 분할 파일 | <없음> |
| 작업 데이터 파일의 행 수 | 300 |
| 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 /TESTVAL=250 /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=용량 /ES DISPLAY(TRUE) /CRITERIA=CI(.95). |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.04 |

[데이터세트8]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **일표본 통계량** |  |  |  |  |
|  | N | 평균 | 표준편차 | 평균의 표준오차 |
| 용량 | 300 | 244.65 | 19.826 | 1.145 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **일표본 검정** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 검정값 = 250 |  |  |  |  |  |  |
| t | 자유도 | 유의확률 |  | 평균차이 | 차이의 95% 신뢰구간 |  |
| 단측 확률 | 양측 확률 | 하한 | 상한 |
| 용량 | -4.674 | 299 | <.001 | <.001 | -5.350 | -7.60 | -3.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **일표본 효과크기** |  |  |  |  |  |
|  |  | Standardizera | 포인트 추정값 | 95% 신뢰구간 |  |
|  | 하한 | 상한 |
| 용량 | Cohen's d | 19.826 | -.270 | -.385 | -.154 |
| Hedges 수정 | 19.876 | -.269 | -.384 | -.154 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 효과크기를 추정하는 데 사용되는 분모입니다. Cohen's d는 표본 표준편차를 사용합니다. Hedges 수정은 표본 표준편차와 수정 요인을 사용합니다. |  |  |  |  |  |