



KELT-3b

Fatos rápidos:

TIPO

Júpiter Quente

RATO DO PLANETA

$(16,84 \pm 0,18) \pm 0,17$ $R_{Júpiter}$

MASSA DO PLANETA

$617 \pm 105 M_{Terra}$

PERÍODO ORBITAL

293572,896 s

DISTÂNCIA PARA A ESTRELA

0,0475 u.a.

DENSIDADE

$0,632904688597 \text{ g/cm}^3$

DESCOBERTO

2012 pelo inquérito KELT

CARACTERÍSTICAS

inchado e gasoso

COMPOSIÇÃO

A sua densidade é aproximadamente a de Saturno.

TEMPERATURA

$1543^{+37}_{-39} \text{ } ^\circ\text{C}$



Conhecido como **KELT-3b**, o terceiro exoplaneta encontrado pelo inquérito KELT, este exoplaneta é diferente de tudo o que vimos no nosso Sistema Solar.

Cheops observou este misterioso exoplaneta no dia **22 de Janeiro de 2023 às 23:20 CET**. Ao analisar os dados, descobrimos que o KELT-3b é...

A gas planet with it's density close to the density of Saturn. It is a big planet with it's radius over 16 times bigger than Earth's.

Em comparação com os planetas do Sistema Solar, KELT-3b...

has the same composition as the other gas planets of the Solar System. In addition it would be the biggest planet in the solar system.

KELT-3 é uma estrela parecida com o Sol, a 690 anos-luz de distância da Terra na constelação de Leão. A estrela KELT-3 é ligeiramente maior do que o nosso Sol.

Massa da estrela = $1,96 \pm 0,50 M_{Sol}$

Raio da estrela = $1,70 \pm 0,12 R_{Sol}$