

test_tex

Contents

descr(iris)

```
## <table class="table" style="margin-left: auto; margin-right: auto;border-bottom: 0;">
##   <thead>
##   <tr>
##   <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: left">
##   <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: center">
##   <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: center">
##   </tr>
##   <tr>
##     <th style="text-align:left;"> </th>
##     <th style="text-align:center;"> (N=150) </th>
##     <th style="text-align:center;"> </th>
##   </tr>
##   </thead>
##   <tbody>
##     <tr grouplength="6"><td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Sepal.Length</strong>
##   <tr>
##     <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
##     <td style="text-align:center;"> 150 </td>
##     <td style="text-align:center;"> &lt;0.001<sup>tt1</sup> </td>
##   </tr>
##   <tr>
##     <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
##     <td style="text-align:center;"> 5.8 </td>
##     <td style="text-align:center;"> </td>
##   </tr>
##   <tr>
##     <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
##     <td style="text-align:center;"> 0.83 </td>
##     <td style="text-align:center;"> </td>
##   </tr>
##   <tr>
##     <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
##     <td style="text-align:center;"> 5.8 </td>
##     <td style="text-align:center;"> </td>
##   </tr>
##   <tr>
##     <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
##     <td style="text-align:center;"> 5.1 -- 6.4 </td>
##     <td style="text-align:center;"> </td>
##   </tr>
##   <tr>
##     <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
```

```

##      <td style="text-align:center;"> 4.3 -- 7.9 </td>
##      <td style="text-align:center;">   </td>
##    </tr>
##    <tr grouplength="6"><td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Sepal.Width</strong>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
##    <td style="text-align:center;"> 150 </td>
##    <td style="text-align:center;"> <math>0.001</math><sup>tt1</sup> </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
##    <td style="text-align:center;"> 3.1 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
##    <td style="text-align:center;"> 0.44 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
##    <td style="text-align:center;"> 3 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
##    <td style="text-align:center;"> 2.8 -- 3.3 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
##    <td style="text-align:center;"> 2 -- 4.4 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>
##  </tr>
##  <tr grouplength="6"><td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Petal.Length</strong>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
##    <td style="text-align:center;"> 150 </td>
##    <td style="text-align:center;"> <math>0.001</math><sup>tt1</sup> </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
##    <td style="text-align:center;"> 3.8 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
##    <td style="text-align:center;"> 1.8 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
##    <td style="text-align:center;"> 4.3 </td>
##    <td style="text-align:center;">   </td>

```

```

## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.6 -- 5.1 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
## <td style="text-align:center;"> 1 -- 6.9 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr grouplength="6"><td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Petal.Width</strong>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
## <td style="text-align:center;"> 150 </td>
## <td style="text-align:center;"> &lt;0.001<sup>tt1</sup> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.2 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.76 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.3 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.3 -- 1.8 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.1 -- 2.5 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr grouplength="3"><td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Species</strong></td>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> setosa </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 (33%) </td>
## <td style="text-align:center;"> &gt;0.999<sup>chi1</sup> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> versicolor </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 (33%) </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>

```

```
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> virginica </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 (33%) </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## </tbody>
## <tfoot>
## <tr><td style="padding: 0; " colspan="100%">
## <sup>tt1</sup> Students one-sample t-test</td></tr>
## <tr><td style="padding: 0; " colspan="100%">
## <sup>chi1</sup> Chi-squared goodness-of-fit test</td></tr>
## </tfoot>
## </table>
```

```
descr(
  iris,
  "Species",
  group_labels = list(setosa = "My custom group label"),
  var_options = list(Sepal.Length = list(label = "My custom variable label"))
)
```

```
## <table class="table" style="margin-left: auto; margin-right: auto;border-bottom: 0;">
## <thead>
## <tr>
## <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: left">
## <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: center">
## <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: center">
## <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: center">
## <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: center">
## <th style="border-bottom:hidden;padding-bottom:0; padding-left:3px;padding-right:3px;text-align: center">
## </tr>
## <tr>
## <th style="text-align:left;"> </th>
## <th style="text-align:center;"> (N=50) </th>
## <th style="text-align:center;"> (N=50) </th>
## <th style="text-align:center;"> (N=150) </th>
## <th style="text-align:center;"> </th>
## <th style="text-align:center;"> </th>
## </tr>
## </thead>
## <tbody>
## <tr grouplength="6"><td colspan="6" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>My custom variable label</strong>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 </td>
## <td style="text-align:center;"> 150 </td>
## <td style="text-align:center;"> <math>0.001</math><sup>F</sup> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
## <td style="text-align:center;"> 5 </td>
## <td style="text-align:center;"> 5.9 </td>
## <td style="text-align:center;"> 6.6 </td>
## <td style="text-align:center;"> 5.8 </td>
```

```

##      <td style="text-align:center;"> </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.35 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.52 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.64 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.83 </td>
##      <td style="text-align:center;"> </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
##      <td style="text-align:center;"> 5 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 5.9 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 6.5 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 5.8 </td>
##      <td style="text-align:center;"> </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 4.8 -- 5.2 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 5.6 -- 6.3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 6.2 -- 6.9 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 5.1 -- 6.4 </td>
##      <td style="text-align:center;"> </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
##      <td style="text-align:center;"> 4.3 -- 5.8 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 4.9 -- 7 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 4.9 -- 7.9 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 4.3 -- 7.9 </td>
##      <td style="text-align:center;"> </td>
##    </tr>
##    <tr grouplength="6"><td colspan="6" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Sepal.Width</strong>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
##    <td style="text-align:center;"> 50 </td>
##    <td style="text-align:center;"> 50 </td>
##    <td style="text-align:center;"> 50 </td>
##    <td style="text-align:center;"> 150 </td>
##    <td style="text-align:center;"> &lt;0.001<sup>F</sup> </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
##    <td style="text-align:center;"> 3.4 </td>
##    <td style="text-align:center;"> 2.8 </td>
##    <td style="text-align:center;"> 3 </td>
##    <td style="text-align:center;"> 3.1 </td>
##    <td style="text-align:center;"> </td>
##  </tr>
##  <tr>
##    <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
##    <td style="text-align:center;"> 0.38 </td>

```

```

##      <td style="text-align:center;"> 0.31 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.32 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.44 </td>
##      <td style="text-align:center;">   </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
##      <td style="text-align:center;"> 3.4 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2.8 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 3 </td>
##      <td style="text-align:center;">   </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 3.2 -- 3.7 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2.5 -- 3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2.8 -- 3.2 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2.8 -- 3.3 </td>
##      <td style="text-align:center;">   </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2.3 -- 4.4 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2 -- 3.4 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2.2 -- 3.8 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 2 -- 4.4 </td>
##      <td style="text-align:center;">   </td>
##    </tr>
##    <tr grouplength="6"><td colspan="6" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Petal.Length</strong>
##  <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
##      <td style="text-align:center;"> 50 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 50 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 50 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 150 </td>
##      <td style="text-align:center;"> &lt;0.001<sup>F</sup> </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
##      <td style="text-align:center;"> 1.5 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 4.3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 5.6 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 3.8 </td>
##      <td style="text-align:center;">   </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.17 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.47 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.55 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 1.8 </td>
##      <td style="text-align:center;">   </td>
##    </tr>

```

```

## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.5 </td>
## <td style="text-align:center;"> 4.3 </td>
## <td style="text-align:center;"> 5.5 </td>
## <td style="text-align:center;"> 4.3 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.4 -- 1.6 </td>
## <td style="text-align:center;"> 4 -- 4.6 </td>
## <td style="text-align:center;"> 5.1 -- 5.9 </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.6 -- 5.1 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
## <td style="text-align:center;"> 1 -- 1.9 </td>
## <td style="text-align:center;"> 3 -- 5.1 </td>
## <td style="text-align:center;"> 4.5 -- 6.9 </td>
## <td style="text-align:center;"> 1 -- 6.9 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr grouplength="6"><td colspan="6" style="border-bottom: 1px solid;"><strong>Petal.Width</strong>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> N </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 </td>
## <td style="text-align:center;"> 50 </td>
## <td style="text-align:center;"> 150 </td>
## <td style="text-align:center;"> &lt;0.001<sup>F</sup> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> mean </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.25 </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.3 </td>
## <td style="text-align:center;"> 2 </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.2 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> sd </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.11 </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.2 </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.27 </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.76 </td>
## <td style="text-align:center;"> </td>
## </tr>
## <tr>
## <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> median </td>
## <td style="text-align:center;"> 0.2 </td>
## <td style="text-align:center;"> 1.3 </td>
## <td style="text-align:center;"> 2 </td>

```

```

##      <td style="text-align:center;"> 1.3 </td>
##      <td style="text-align:center;">  </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> Q1 - Q3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.2 -- 0.3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 1.2 -- 1.5 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 1.8 -- 2.3 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.3 -- 1.8 </td>
##      <td style="text-align:center;">  </td>
##    </tr>
##    <tr>
##      <td style="text-align:left;width: 4.2cm; padding-left: 2em;" indentlevel="1"> min - max </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.1 -- 0.6 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 1 -- 1.8 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 1.4 -- 2.5 </td>
##      <td style="text-align:center;"> 0.1 -- 2.5 </td>
##      <td style="text-align:center;">  </td>
##    </tr>
##  </tbody>
## <tfoot><tr><td style="padding: 0; " colspan="100%">
## <sup>F</sup> F-test (ANOVA)</td></tr></tfoot>
## </table>

```