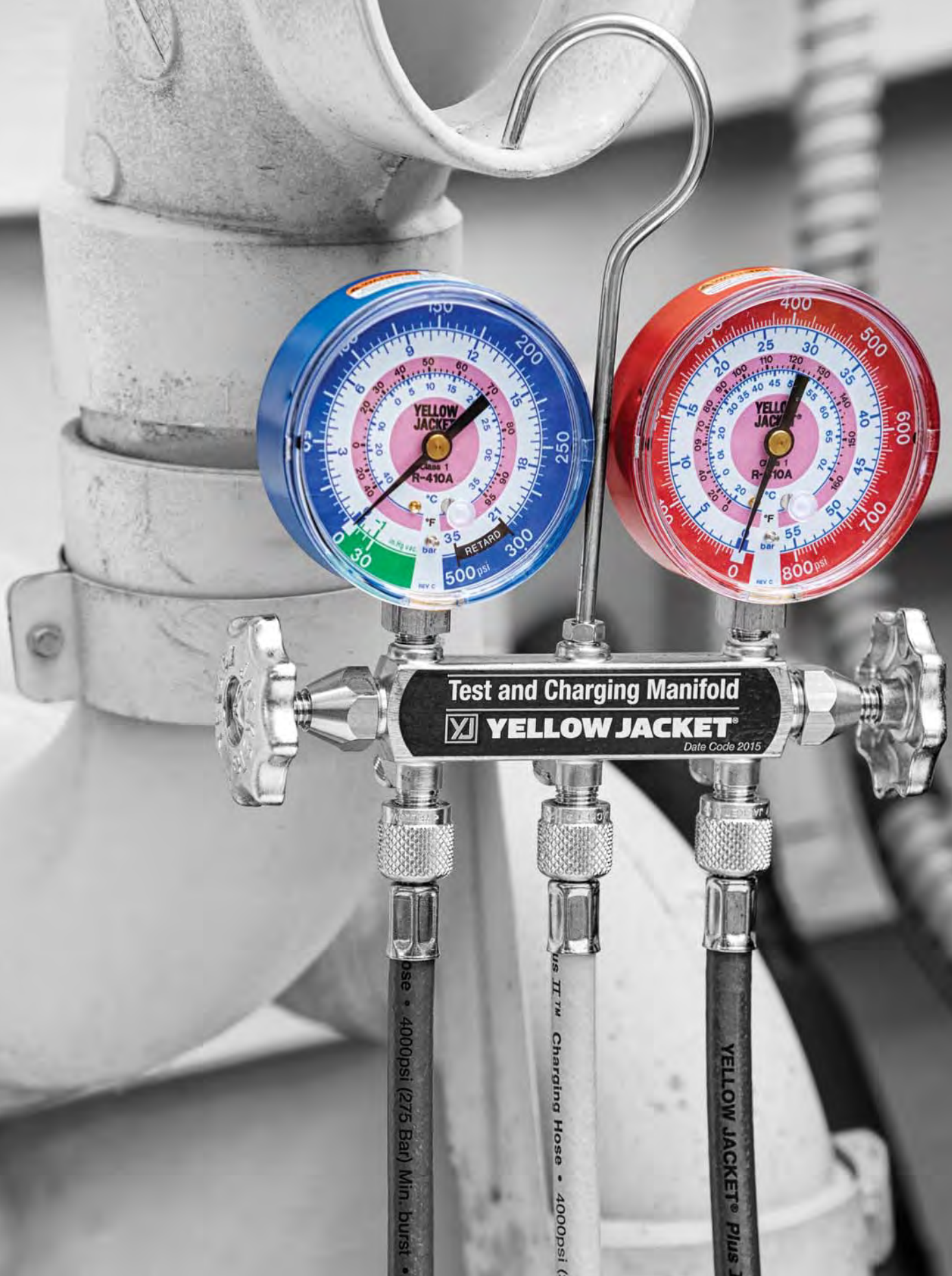


MANÓMETROS ESPECIALIZADOS Y DE USO GENERAL



MÁQUINAS Y EQUIPOS
VALVULAS Y PIEZAS
MANGUERAS DE CARGA
SISTEMAS
BOMBA DE VACIO
REFRIGERACION
MANGUERAS
GA
MANÓMETROS
INSTRUMENTOS
ELECTRÓNICOS
INALÁMBRICOS Y
Y DETECTORES
INSTRUMENTOS
MONITORES DE FUGA
SALIDA ACCIÓN
HEBRAMUNDO DEL SISTEMA



YELLOW JACKET®

Manómetros secos para manifold de 3-1/8"

Calibración Clase 1 (1% de precisión) con escalas de temperatura a color de alta visibilidad



MANÓMETROS SECOS PARA MANIFOLD DE 3-1/8" (80 mm) (°F y °C) ROJOS, AZULES Y NEGROS con calibración de 1% de precisión (Clase 1)

Los manómetros grandes de 3-1/8" tienen carcasa de acero roja o azul con tornillo frontal de recalibración. Las escalas de temperatura a color son fáciles de leer a través del cristal de policarbonato de visión completa.

- Tecnología Flutterless™ con protector de pulsaciones de latón para reducir la pulsación de la aguja
- Mecanismo de manómetro de latón
- Tubo Bourdon de aleación de cobre
- Conexión macho NPT de 1/8"
- Calibrado con 1% de precisión
- Código de color: rojo para presión y azul para compuesto
- Tipos de refrigerante identificados por color

Cuando un manómetro tiene zona RETARD, la escala completa se considera hasta la última lectura marcada antes de entrar en la zona RETARD.

Por ejemplo, este manómetro tiene una lectura de escala completa de 120 psi. La precisión del manómetro no se especifica en la zona RETARD.



°F - Manómetros Fahrenheit

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49103	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-12/22/134a
49104	3-1/8" compuesto azul 30"-0-120** psi		
49105	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-22/134a/404A
49106	3-1/8" compuesto azul 30"-0-120** psi		
49111	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-417A/422A/422D
49112	3-1/8" compuesto azul 30"-0-120** psi		
49133	3-1/8" carátula roja para bomba de calor 0 - 800 psi		R-22/407C/410A
49134	3-1/8" carátula azul para bomba de calor 0 - 800 psi		
49137	3-1/8" presión roja	0 - 800 psi	R-22/404A/410A
49138	3-1/8" compuesto azul 30"-0-350*** psi		
49141*	3-1/8" carátula roja para bomba de calor 0 - 800 psi		R-410A
49142*	3-1/8" carátula azul para bomba de calor 0 - 800 psi		
49151	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-134a/404A/407C
49152	3-1/8" compuesto azul 30"-0-120** psi		
49157	3-1/8" presión roja		
49158	3-1/8" compuesto azul		

Manómetros universales

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49149	3-1/8" presión roja	bar, KPa, psi	R-600
49150	3-1/8" compuesto azul	bar, KPa, psi	
49155	3-1/8" presión roja		R-32
49156	3-1/8" compuesto azul		



Manómetros certificados

49203	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-12/22/134a
49204	3-1/8" compuesto azul 30"-0-120** psi		
49205	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-22/134a/404A
49206	3-1/8" compuesto azul 30"-0-120** psi		
49237	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-22/404A/410A
49238	3-1/8" compuesto azul 30"-0-350*** psi		
49251	3-1/8" presión roja	0 - 500 psi	R-134a/404A/407C
49252	3-1/8" compuesto azul 30"-0-120** psi		
49100	Cristal de repuesto		

* Carátula con °C y °F
** RETARD hasta 250 psi.
*** RETARD hasta 500 psi.

°C - Manómetros Celsius

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49107	3-1/8" presión roja	kPa y psi	R-22/134a/404A
49108	3-1/8" compuesto azul	kPa y psi	
49169	3-1/8" presión roja	bar y psi	
49170	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	R-32/410A
49109*	3-1/8" presión roja	kPa y psi	
49110*	3-1/8" compuesto azul	kPa y psi	R-410A
49153	3-1/8" presión roja	bar y MPa	
49154	3-1/8" compuesto azul	bar y MPa	R-134a/404A/407C
49131	3-1/8" presión roja	bar y psi	
49132	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	R-22/404A/410A
49139	3-1/8" presión roja	psi	
49140	3-1/8" compuesto azul	psi	R-410A
49141*	3-1/8" carátula roja para bomba de calor	0 - 800 psi	
49142*	3-1/8" carátula azul para bomba de calor	0 - 800 psi	R-12/22/502
49145	3-1/8" presión roja	bar y psi	
49146	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	R-32/410A
49147	3-1/8" presión roja	MPa	
49148	3-1/8" compuesto azul	MPa	R-134a/404A/407C
49159*	3-1/8" presión roja	bar y psi	
49160*	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	R-12/22/502
49163	3-1/8" presión roja	bar y MPa	
49164	3-1/8" compuesto azul	bar y MPa	R-12/134a/413A
49165	3-1/8" presión roja	bar y psi	
49166	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	R-134a/404A/407F
49181	3-1/8" presión roja	bar y psi	
49182	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	

Manómetros certificados

49231	3-1/8" presión roja	bar y psi	R-134a/404A/407C
49232	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	
49245	3-1/8" presión roja	bar y psi	R-12/22/502
49246	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	
49259	3-1/8" presión roja	bar y psi	R-32/410A
49260	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	
49263	3-1/8" presión roja	bar y MPa	R-134a/404A/407C
49264	3-1/8" compuesto azul	bar y MPa	
49265	3-1/8" presión roja	bar y psi	R-12/134a/413A
49266	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	
49269	3-1/8" presión roja	bar y psi	R-22/134a/404A
49270	3-1/8" compuesto azul	bar y psi	
49100	Cristal de repuesto		

* Carátula con °C y °F.



LLENOS DE LÍQUIDO DE 3-1/2" (90 mm) MANÓMETROS PARA MANIFOLD (°F y °C) ROJOS Y AZULES

Con calibración de 1% de precisión (Clase 1)



Los manómetros están completamente llenos de glicerina para máxima protección contra pulsaciones. El gran diámetro de 3-1/2" (90 mm) incluye refrigerantes codificados por color en carátulas con números grandes. El vástago desplazado se adapta a las principales marcas de manifold.

- Ahora con ajuste a cero
- Conexión macho NPT de 1/8"
- Rango de temperatura de 0° a 122°F (-18° a 50°C)
- Calibrado con 1% de precisión (Clase 1)

Manómetros °F - Fahrenheit y °C - Celsius

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49511	3-1/2" presión roja	0-500 psi (0 a 34 bar)	R-22
49512	3-1/2" compuesto azul	30"-0-120 psi (-1 to 8 bar)	
49519	3-1/2" presión roja	0-800 psi (0 a 55 bar)	R-410A
49520	3-1/2" compuesto azul	30"-0-300* psi (-1 to 21 bar)	

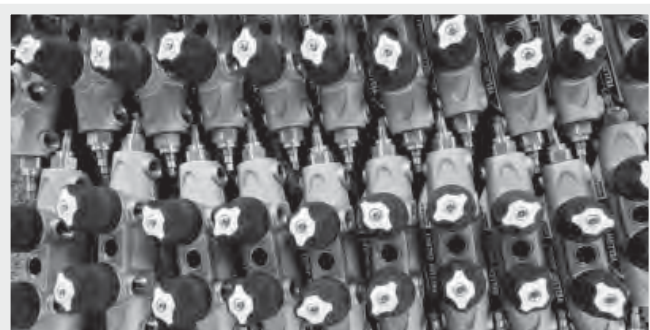
°F - Manómetros Fahrenheit

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49513	3-1/2" presión roja	0-500 psi	R-22/134a/404A
49514	3-1/2" compuesto azul	30"-0-120 psi	
49515	3-1/2" presión roja	0-800 psi	R-22/410A
49516	3-1/2" compuesto azul	30"-0-300* psi	
49517	3-1/2" presión roja	0-500 psi	R-134a/404A/407C
49518	3-1/2" compuesto azul	30"-0-120 psi	

°C - Manómetros Celsius

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49521	3-1/2" presión roja	0-500 psi (0 a 35 bar)	R-134a/ 404A/407C
49522	3-1/2" compuesto azul	30"-0-116 psi (-1 to 8 bar)	

* Protección RETARD hasta 500 psi.



MANÓMETROS PARA MANIFOLD DE 2-1/2" (68 mm) (°F y °C) ROJOS Y AZULES Clase B



- Carcasa de acero con precisión 3-2-3%
- Carátulas de alta visibilidad con escalas de temperatura a color;
- El protector de pulsaciones con tecnología Flutterless™ reduce la pulsación de la aguja para mejorar la precisión
- Conexión macho NPT de 1/8"; calibración trazable a normas NIST

°F - Manómetros Fahrenheit

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49001	2-1/2" presión roja	0 - 500 psi	R-12/22/502
49002	2-1/2" compuesto azul	30"-0-120** psi	
49013*	2-1/2" presión roja	0 - 500 psi	R-134a
49014*	2-1/2" compuesto azul	30"-0-120** psi	
49015	2-1/2" presión roja	0 - 500 psi	R-22/134a/404A
49016	2-1/2" compuesto azul	30"-0-120** psi	
49035*	2-1/2" presión roja	0 - 800 psi/kg/cm ²	R-410A
49036*	2-1/2" compuesto azul	30"-0-300*** psi/kg/cm ²	
49051	2-1/2" presión roja	0 - 500 psi	R-134a/404A/507
49052	2-1/2" compuesto azul	30"-0-120** psi	
49053*	2-1/2" presión roja	0 - 55 bar (0-5.5 MPa)	R-410A
49054*	2-1/2" compuesto azul	-1 - 21 bar (-0.1 - 2.1 MPa)	
49010	Cristal de repuesto		

* Carátula con °C y °F.

** Protección RETARD hasta 350 psi.

*** RETARD hasta 500 psi.

Nota: El tornillo posterior es Phillips de cabeza plana de 6/32" x 5/32".

Nota: Los manómetros no están diseñados para usarse con nitrógeno.


°C - Manómetros Celsius

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49005	2-1/2" presión roja	bar y psi	R-12/22/502
49006	2-1/2" compuesto azul	bar y psi	
49027	2-1/2" presión roja	kg/cm ² y psi	R-12/22/502
49028	2-1/2" compuesto azul	kg/cm ² y psi	
49031	2-1/2" presión roja	bar y psi	R-22/134a/407C
49032	2-1/2" compuesto azul	bar y psi	
49033	2-1/2" presión roja	bar y psi	R-22/134a/404A
49034	2-1/2" compuesto azul	bar y psi	
49055	2-1/2" presión roja	bar y psi	R-134a/404A/507
49056	2-1/2" compuesto azul	bar y psi	
49057	2-1/2" presión roja	kg/cm ² y psi	R-134a/404A/507
49058	2-1/2" compuesto azul	kg/cm ² y psi	
49063	2-1/2" presión roja	bar y psi	R-134a/404A/407C
49064	2-1/2" compuesto azul	bar y psi	
49010	Cristal de repuesto		

MANÓMETROS DE LATÓN DE USO PESADO PARA MANIFOLD DE 2-1/2" (°F y °C)

Con calibración de 1% de precisión (Clase 1)



Carcasa de latón sólido y mecanismos de alta calidad. Componentes internos de bronce fosforado y acero inoxidable para una mayor vida útil en condiciones de uso exigentes. 

- Tecnología Flutterless™ con protector de pulsaciones de latón para reducir la pulsación de la aguja

- Conexión macho NPT de 1/8"
- Calibrado con 1% de precisión
- Cristal de vidrio de visión completa

UPC#	Descripción	Escala de presión	Refrigerantes
49067	°F presión de latón	0 - 500 psi	
49068	°F compuesto de latón	30"-0-120* psi	R-22/134a/404A
49073	°C presión de latón	0 - 500 psi	
49074	°C compuesto de latón	30"-0-120* psi	R-134a/404A/407C
Manómetros certificados			
49199	2-1/2" presión de latón	0 - 500 psi	
49200	2-1/2" compuesto de latón	30"-0-120* psi	R-22/134a/404A
49010	Cristal de repuesto (policarbonato) para modelos anteriores 49011, 49012		
49039	Cristal de vidrio para manómetro de latón		
49040	Aro de latón para manómetro		

* Protección RETARD hasta 350 psi.

Nota: Los manómetros no están diseñados para usarse con nitrógeno.

PROTECTORES PARA MANÓMETROS

Para manómetros de 2-1/2" y 3-1/8"



- Los protectores de goma se colocan fácilmente para amortiguar y proteger los manómetros contra impactos
- Se adaptan a manómetros de 2-1/2" o 3-1/8" sin cubrir el acceso al tornillo de recalibración
- En rojo o azul para combinar con el manómetro

UPC#	Descripción
49090	2-1/2" juego de protectores para manómetro
49091	2-1/2" protector rojo para manómetro
49092	2-1/2" protector azul para manómetro
49190	3-1/8" juego de protectores para manómetro
49191	3-1/8" protector rojo para manómetro
49192	3-1/8" protector azul para manómetro
49087	protector solar rojo para manómetro
49088	protector solar azul para manómetro
49089	juego de protectores solares rojo y azul





DIAFRAMA DE BAJA PRESIÓN

MANÓMETROS DE 2-1/2"



- El diafragma de bronce ofrece mayor protección ante sobrepresiones accidentales
- Diseñado únicamente para aplicaciones de baja presión
- Carcasa de acero negra
- No puede recalibrarse

UPC#	Descripción	Rango
78056	2-1/2" conexión tipo espiga	0-10" W.C.
78061	2-1/2" conexión tipo espiga	0-35" W.C.
78057	2-1/2" 1/4" NPT conexión macho	0-10" W.C.
78066	2-1/2" 1/4" NPT conexión macho	0-35" W.C.

MANÓMETROS MECÁNICOS DE VACÍO DE 3-1/8"

MANÓMETROS



Manómetros mecánicos de acero con tubo Bourdon de rango completo para medir el vacío del sistema con mayor precisión que un manómetro compuesto. Todos tienen conexión inferior macho NPT de 1/8".

- Tamaño mayor para mostrar el vacío con más precisión en pulgadas de mercurio y Torr (o milibar)

PRECAUCIÓN: Los manómetros de vacío deben manipularse con cuidado.

Las caídas, la presurización y el manejo brusco reducen su vida útil.

UPC#	Tamaño	Escala	Conexión	Carcasa
69044	3-1/8"	0-30" Hg & 760-0 Torr	1/8" NPT macho inferior,	verde
69045	3-1/8"	1000-0 millibar & 30-0" (Euro)	1/8" NPT macho inferior,	verde

MANÓMETROS PARA AMONÍACO DE 2-1/2"

Con escala doble



Los manómetros para amoníaco están diseñados para manifold y como manómetros permanentes en sistemas o equipos cargados con amoníaco. El tubo Bourdon es de acero inoxidable 316. Las carátulas muestran escalas dobles de temperatura y presión. Todos incluyen restrictoras para protegerlos contra presión pulsante.

- Conexión macho NPT de 1/4"
- Manómetros de acero negro
- Conectores de acero
- Calibrados con precisión 3-2-3%

UPC #	Descripción	Rango
40201	Manómetro de 2-1/2" con giro con cristal de policarbonato	30" - 0 - 400 psi °F y -0.1-0-28 bar °C
40202	Manómetro de 2-1/2" con giro con cristal de policarbonato	30" - 0 - 150 psi °F y -0.1-0-10 bar °C
49010	Cristal de repuesto de 2-1/2"	